



PERATURAN
KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
NOMOR 9 TAHUN 2014
TENTANG
HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL,

- Menimbang:
- a. bahwa dengan Peraturan Kepala BATAN Nomor 8 Tahun 2013 telah ditetapkan Harga Satuan Standar BATAN Tahun Anggaran 2014;
 - b. bahwa mengingat banyaknya perubahan jumlah maupun struktur biaya, akan berdampak terhadap perencanaan dan pelaksanaan kegiatan Tahun Anggaran 2015, sehingga Harga Satuan Standar BATAN perlu disesuaikan dengan perkembangan keadaan;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Kepala BATAN tentang Harga Satuan Standar BATAN Tahun Anggaran 2015;
- Mengingat:
1. Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1997 tentang Ketenaganukliran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3676);
 2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);



- 2 -

3. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355);
4. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 104, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4421);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 2011 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Badan Tenaga Nuklir Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 58);
6. Keputusan Presiden Nomor 42 Tahun 2002 tentang Pedoman Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 53 Tahun 2010;
7. Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 70 Tahun 2012;
8. Peraturan Presiden Nomor 46 Tahun 2013 tentang Badan Tenaga Nuklir Nasional;
9. Keputusan Presiden Nomor 72/M Tahun 2012;
10. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 51/PMK.02/2014;
11. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 53/PMK.02/2014 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2015;
12. Keputusan Kepala Badan Tenaga Nuklir Nasional Nomor 360/KA/VII/2001 tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir;



- 3 -

13. Peraturan Kepala Badan Tenaga Nuklir Nasional Nomor 13 Tahun 2013 tentang Pedoman Penyusunan, Pelaksanaan, Pelaporan dan Pengawasan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Badan Tenaga Nuklir Nasional;
14. Peraturan Kepala Badan Tenaga Nuklir Nasional Nomor 14 Tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Tenaga Nuklir Nasional;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan: PERATURAN KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL TENTANG HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2015.

Pasal 1

Harga Satuan Standar BATAN Tahun Anggaran 2015 adalah satuan biaya berupa harga satuan, tarif, dan indeks yang ditetapkan untuk menghasilkan biaya komponen keluaran dalam penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran serta pelaksanaan kegiatan Tahun Anggaran 2015.

Pasal 2

- (1) Dalam pelaksanaan anggaran, Harga Satuan Standar BATAN Tahun Anggaran 2015 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 berfungsi sebagai:
 - a. batas tertinggi; atau
 - b. estimasi.
- (2) Harga Satuan Standar BATAN yang berfungsi sebagai batas tertinggi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan besaran biaya yang tidak dapat dilampaui dalam menentukan harga barang/jasa.



- 4 -

- (3) Harga Satuan Standar BATAN yang berfungsi sebagai estimasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan besaran biaya yang dapat dilampaui dalam menentukan harga barang/jasa yang disesuaikan dengan harga pasar, proses pengadaan dan ketersediaan alokasi anggaran dengan memperhatikan prinsip ekonomi, efisiensi, efektifitas serta mengacu pada ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (4) Harga Satuan Standar BATAN Tahun Anggaran 2015 sudah termasuk Pajak Pertambahan Nilai.

Pasal 3

- (1) Harga Satuan Standar BATAN sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (2) tercantum dalam Lampiran I, merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan ini.
- (2) Harga Satuan Standar BATAN sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (3) tercantum dalam Lampiran II, merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan ini.

Pasal 4

Hal-hal yang belum diatur dalam Peraturan ini, mengacu pada ketentuan sebagaimana dalam Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 51/PMK.02/2014, dan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 53/PMK.02/2014 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2015.



- 5 -

Pasal 5

Pada saat Peraturan ini mulai berlaku, pelaksanaan kegiatan Tahun Anggaran 2014 tetap mengacu pada Peraturan Kepala BATAN Nomor 8 Tahun 2013 tentang Harga Satuan Standar BATAN Tahun Anggaran 2014.

Pasal 6

Peraturan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Kepala BATAN ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal 19 Agustus 2014

KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL,

-ttd-

DJAROT SULISTIO WISNUBROTO

Diundangkan di Jakarta

pada tanggal 25 Agustus 2014

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

REPUBLIK INDONESIA,

-ttd-

AMIR SYAMSUDIN

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2014 NOMOR 1199

Salinan sesuai dengan aslinya,

KEPALA BIRO HUKUM, HUMAS, DAN KERJA SAMA,

TOTTI TJIPTOSUMIRAT



LAMPIRAN I

PERATURAN KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL

NOMOR 9 TAHUN 2014

TENTANG HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA

NUKLIR NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2015

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL

TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI

KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
A.	KELOMPOK HONOR		
1	HONOR PENANGGUNG JAWAB PENGELOLA KEUANGAN		
	1.1. PEJABAT KUASA PENGGUNA ANGGARAN		
	a. Nilai pagu dana s.d. Rp.100 juta	OB	500.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	610.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	720.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	830.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	970.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	1.110.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	1.250.000
	h. Nilai pagu dana di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OB	1.580.000
	i. Nilai pagu dana di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OB	1.910.000
	j. Nilai pagu dana di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OB	2.250.000
	k. Nilai pagu dana di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OB	2.580.000
	1.2. PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN		
	a. Nilai pagu dana s.d. Rp.100 juta	OB	480.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	590.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	700.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	800.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	940.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	1.070.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	1.210.000
	h. Nilai pagu dana di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OB	1.530.000
	i. Nilai pagu dana di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OB	1.850.000
	j. Nilai pagu dana di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OB	2.170.000
	k. Nilai pagu dana di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OB	2.490.000



- 2 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
1.3.	PEJABAT PENGUJI TAGIHAN DAN PENANDATANGAN SPM		
	a. Nilai pagu dana s.d. Rp.100 juta	OB	400.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	480.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	570.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	660.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	770.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	880.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	990.000
	h. Nilai pagu dana di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OB	1.250.000
	i. Nilai pagu dana di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OB	1.520.000
	j. Nilai pagu dana di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OB	1.780.000
	k. Nilai pagu dana di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OB	2.040.000
1.4.	BENDAHARA PENGELUARAN		
	a. Nilai pagu dana s.d. Rp.100 juta	OB	340.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	420.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	500.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	570.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	670.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	770.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	860.000
	h. Nilai pagu dana di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OB	1.090.000
	i. Nilai pagu dana di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OB	1.320.000
	j. Nilai pagu dana di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OB	1.550.000
	k. Nilai pagu dana di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OB	1.780.000
1.5.	STAF PENGELOLA/BENDAHARA PENGELUARAN PEMBANTU/ PETUGAS PENGELOLA ADMINISTRASI BELANJA PEGAWAI (PPABP)		
	a. Nilai pagu dana s.d. Rp.100 juta	OB	260.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	310.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	370.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	430.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	500.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	570.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	640.000



- 3 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
	h. Nilai pagu dana di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OB	810.000
	i. Nilai pagu dana di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OB	980.000
	j. Nilai pagu dana di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OB	1.150.000
	k. Nilai pagu dana di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OB	1.330.000
2	HONOR PEJABAT/PANITIA PENGADAAN BARANG/JASA (ULP)		
	2.1. PEJABAT PENGADAAN BARANG/JASA	OB	680.000
	2.2. PANITIA PENGADAAN BARANG DAN JASA (KONSTRUKSI)		
	a. Nilai pagu pengadaan sampai dengan Rp. 200 juta	Per Paket	680.000
	b. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 200 juta s.d. Rp. 500 juta	OP	850.000
	c. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OP	1.020.000
	d. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OP	1.270.000
	e. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OP	1.520.000
	f. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OP	1.780.000
	g. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OP	2.120.000
	h. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OP	2.450.000
	i. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OP	2.790.000
	j. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OP	3.130.000
	2.3. PANITIA PENGADAAN BARANG (NON KONSTRUKSI)		
	a. Nilai pagu pengadaan sampai dengan Rp. 200 juta	OP	760.000
	b. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 200 juta s.d. Rp. 500 juta	OP	760.000
	c. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OP	920.000
	d. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OP	1.140.000
	e. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OP	1.370.000
	f. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OP	1.600.000
	g. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OP	1.910.000
	h. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OP	2.210.000
	i. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OP	2.520.000
	j. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OP	2.820.000
	2.4. PANITIA PENGADAAN JASA (NON KONSTRUKSI)		
	a. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi sampai dengan Rp. 50 juta	Per Paket	450.000



- 4 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
	b. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi di atas Rp. 50 juta s.d. Rp. 100 juta	OP	450.000
	c. Nilai pagu pengadaan jasa lainnya s.d. 100 juta	Per Paket	450.000
	d. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OP	480.000
	e. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OP	600.000
	f. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OP	720.000
	g. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OP	910.000
	h. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OP	1.090.000
	i. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OP	1.270.000
	j. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OP	1.510.000
	k. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OP	1.750.000
	l. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OP	1.990.000
	m. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp75 miliar s.d. Rp100 miliar	OP	2.230.000
	n. Nilai pagu pengadaan jasa konsultasi /jasa lainnya di atas Rp. 100 miliar s.d. Rp. 250 miliar	OP	2.560.000
3	HONORARIUM PEJABAT/PANITIA PENERIMA HASIL PEKERJAAN		
	3.1. PEJABAT PENERIMA HASIL PEKERJAAN/PENGADAAN BARANG/JASA	OB	420.000
	3.2. PANITIA PENERIMA HASIL PEKERJAAN/PENGADAAN BARANG/JASA		
	a. Nilai pagu pengadaan sampai dengan Rp. 200 juta	per paket	420.000
	b. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 200 juta s.d. Rp. 500 juta	OP	520.000
	c. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OP	620.000
	d. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OP	770.000
	e. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OP	910.000
	f. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OP	1.060.000
	g. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 10 miliar s.d. Rp. 25 miliar	OP	1.260.000
	h. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 25 miliar s.d. Rp. 50 miliar	OP	1.450.000
	i. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 50 miliar s.d. Rp. 75 miliar	OP	1.650.000
	j. Nilai pagu pengadaan di atas Rp. 75 miliar s.d. Rp. 100 miliar	OP	1.840.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
4	HONORARIUM PENGELOLA PNB		
	4.1. ATASAN LANGSUNG BENDAHARA		
	a. Nilai pagu dana sampai dengan Rp. 100 juta	OB	420.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	510.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	610.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	700.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	890.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	1.070.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	1.260.000
	4.2. BENDAHARA		
	a. Nilai pagu dana sampai dengan Rp. 100 juta	OB	340.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	420.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	500.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	570.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	730.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	880.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	1.030.000
	4.3. ANGGOTA		
	a. Nilai pagu dana sampai dengan Rp. 100 juta	OB	260.000
	b. Nilai pagu dana di atas Rp. 100 juta s.d. Rp. 250 juta	OB	310.000
	c. Nilai pagu dana di atas Rp. 250 juta s.d. Rp. 500 juta	OB	370.000
	d. Nilai pagu dana di atas Rp. 500 juta s.d. Rp. 1 miliar	OB	430.000
	e. Nilai pagu dana di atas Rp. 1 miliar s.d. Rp. 2,5 miliar	OB	540.000
	f. Nilai pagu dana di atas Rp. 2,5 miliar s.d. Rp. 5 miliar	OB	660.000
	g. Nilai pagu dana di atas Rp. 5 miliar s.d. Rp. 10 miliar	OB	770.000
5	HONORARIUM PENGELOLA SISTEM AKUNTANSI INSTANSI		
	Unit Akuntansi Tingkat Kementerian Negara/Lembaga		
	5.1 (UAPA/Barang)		
	Yang ditetapkan atas Dasar Peraturan Menteri		
	a. Pengarah	OB	700.000
	b. Penanggung Jawab	OB	600.000
	c. Koordinator	OB	500.000
	d. Ketua/Wakil Ketua	OB	400.000



- 6 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
	e. Anggota/Petugas	OB	350.000
5.2	Unit Akuntansi Tingkat Eselon I (UAPPA/Barang-EI)		
	Yang ditetapkan atas Dasar SK Eselon I		
	a. Penanggung Jawab	OB	450.000
	b. Koordinator	OB	400.000
	c. Ketua/Wakil Ketua	OB	350.000
	d. Anggota/Petugas	OB	300.000
5.3	Unit Akuntansi Tingkat Wilayah (UAPPA/Barang-W)		
	Yang ditetapkan atas Dasar SK Eselon I		
	a. Penanggung Jawab	OB	300.000
	b. Koordinator	OB	250.000
	c. Ketua/Wakil Ketua	OB	200.000
	d. Anggota/Petugas	OB	150.000
5.4	Unit Akuntansi Tingkat Satuan Kerja (UAKPA/Barang)		
	Yang ditetapkan atas Dasar SK Eselon II atau unit Pembantu Pengguna		
	Anggaran/Barang Wilayah atau Koordinator Unit Akuntansi Pembantu		
	Pengguna Anggaran Wilayah		
	a. Penanggung Jawab	OB	300.000
	b. Koordinator	OB	250.000
	c. Ketua/Wakil Ketua	OB	200.000
	d. Anggota/Petugas	OB	150.000
6	HONORARIUM PENGURUS/PENYIMPAN BARANG MILIK NEGARA		
	a. Tingkat Pengguna Barang	OB	400.000
	b. Tingkat Kuasa Pengguna Barang	OB	300.000
7	HONORARIUM KEGIATAN SEMINAR / RAKOR / SOSIALISASI / DISEMINASI		
7.1	Narasumber / Pembahas Utama :		
	a. Menteri / pejabat setingkat Menteri / pejabat negara lainnya/ yang disetarakan	OJ	1.700.000
	b. Pejabat Eselon I / yang disetarakan	OJ	1.400.000
	c. Pejabat Eselon II / yang disetarakan	OJ	1.000.000
	d. Pejabat Eselon III ke bawah / yang disetarakan	OJ	900.000
7.2	Moderator	OJ	700.000
	Pembawa Acara		400.000



- 7 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
8	HONORARIUM PANITIA SEMINAR / RAKOR / SOSIALISASI / DISEMINASI		
	8.1 Penanggung Jawab / Pembina	OK	450.000
	8.2 Ketua / Wakil Ketua	OK	400.000
	8.3 Sekretaris	OK	300.000
	8.4 Anggota	OK	300.000
9	HONORARIUM TIM PELAKSANA KEGIATAN		
	9.1. Yang Ditetapkan oleh Pejabat Eselon I		
	a. Pengarah	OB	750.000
	b. Penanggung jawab	OB	700.000
	c. Ketua	OB	650.000
	d. Wakil Ketua	OB	600.000
	e. Sekretaris	OB	500.000
	f. Anggota	OB	500.000
	9.2 Yang Ditetapkan oleh KPA		
	a. Pengarah	OB	500.000
	b. Penanggung jawab	OB	450.000
	c. Ketua	OB	400.000
	d. Wakil Ketua	OB	350.000
	e. Sekretaris	OB	300.000
	f. Anggota	OB	300.000
10	HONORARIUM TIM PENYUSUNAN JURNAL		
	10.1 Penanggung jawab	Oter	450.000
	10.2 Redaktur	Oter	350.000
	10.3 Penyunting/Editor	Oter	275.000
	10.4 Design Grafis dan Fotografer	Oter	180.000
	10.5 Sekretariat	Oter	150.000
	10.6 Pembuat Artikel	Halaman	150.000
11	HONORARIUM TIM PENYUSUNAN BULETIN / MAJALAH		
	11.1 Penanggung jawab	Oter	400.000
	11.2 Redaktur	Oter	300.000
	11.3 Penyunting/Editor	Oter	250.000



- 8 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
	11.4 Design Grafis dan Fotografer	Oter	180.000
	11.5 Sekretariat	Oter	150.000
	11.6 Pembuat Artikel	Halaman	100.000
12	UANG SAKU RAPAT DALAM KANTOR	Orang/Kali	300.000
13	HONORARIUM SATPAM, PENGEMUDI, PETUGAS KEBERSIHAN DAN PRAMUBAKTI		
	13.1 Satpam dan Pengemudi		
	- DKI JAKARTA	OB	2.710.000
	- JAWA BARAT	OB	2.580.000
	- YOGYAKARTA	OB	1.800.000
	13.2 Petugas Kebersihan dan Pramubakti		
	- DKI JAKARTA	OB	2.460.000
	- JAWA BARAT	OB	2.340.000
	- YOGYAKARTA	OB	1.700.000
14	SATUAN BIAYA UANG MAKAN PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS)		
	a. Golongan I dan II	OH	35.000
	b. Golongan III	OH	37.000
	c. Golongan IV	OH	41.000
15	SATUAN BIAYA UANG LEMBUR DAN UANG MAKAN LEMBUR		
	15.1. UANG LEMBUR (di luar jam kerja pada hari kerja)		
	a. Golongan I	OJ	10.000
	b. Golongan II	OJ	13.000
	c. Golongan III	OJ	17.000
	d. Golongan IV	OJ	20.000
	15.2. UANG MAKAN LEMBUR		
	a. Golongan I dan II	Orang	35.000
	b. Golongan III	Orang	37.000
	c. Golongan IV	Orang	41.000

Catatan :

Pada hari kerja, sekurang-kurangnya 2 (dua) jam sehari dan maksimal 4 (empat) jam sehari atau 20 (dua puluh) jam dalam seminggu, sedangkan pada hari libur dapat melebihi 4 (empat) jam sehari.



- 9 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI
KELOMPOK HONOR, DAN KELOMPOK PAKAIAN KERJA

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
B.	PAKAIAN KERJA		
1	Pakaian Lapangan		
	a. DKI Jakarta	1 Stel	650.000
	b. Jawa Barat	1 Stel	570.000
	c. D.I. Yogyakarta	1 Stel	550.000
2	Pakaian Sopir, Pesuruh		
	a. DKI Jakarta	1 Stel	590.000
	b. Jawa Barat	1 Stel	340.000
	c. D.I. Yogyakarta	1 Stel	350.000
3	Pakaian Satpam dan perlengkapannya		
	a. DKI Jakarta	1 Stel	1.200.000
	b. Jawa Barat	1 Stel	780.000
	c. D.I. Yogyakarta	1 Stel	790.000
4	Pakaian Dokter		
	a. DKI Jakarta	1 Stel	680.000
	b. Jawa Barat	1 Stel	500.000
	c. D.I. Yogyakarta	1 Stel	520.000
5	Pakaian Perawat		
	a. DKI Jakarta	1 Stel	590.000
	b. Jawa Barat	1 Stel	400.000
	c. D.I. Yogyakarta	1 Stel	410.000
6	Pakaian Laboratorium/Jas Lab, Wearpack		
	a. DKI Jakarta	1 Stel	195.000
	b. Jawa Barat	1 Stel	195.000
	c. D.I. Yogyakarta	1 Stel	195.000
7	Pakaian Pemandu	1 Stel	195.000

KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL,

-ttd-

DJAROT SULISTIO WISNUBROTO

Salinan sesuai dengan aslinya,

KEPALA BIRO HUKUM, HUMAS, DAN KERJA SAMA,

TOTTI TJIPTOSUMIRAT



- 10 -

LAMPIRAN II

PERATURAN KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL

NOMOR 9 TAHUN 2014

TENTANG HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA

NUKLIR NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2015

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
	A. BAHAN KEPERLUAN SEHARI HARI PERKANTORAN			
1	Amplop Coklat	Super Kabinet (garis)	1 pak	14.000
		1/2 Folio (garis)	1 pak	26.000
		Kwarto (garis)	1 pak	52.000
		Folio (garis)	1 pak	52.000
		B4 (uk. Map) (garis)	1 pak	104.000
		Folio (polos)	1 pak	34.000
		Garis uk.30 x 40 Tali	1 pak	10.000
		Kabinet	1 pak	23.000
		A4	1 pak	25.000
		A3	1 pak	59.000
2	Amplop putih	No. 90 Isi : 100 Buah/Pak	1 pak	26.000
		No. 104 Isi : 100 Buah/Pak	1 pak	16.000
		No. 110 Isi : 100 Buah/Pak	1 pak	20.000
3	Bak Stempel	No.1	1 buah	53.000
		No.2	1 buah	64.000
4	Ball Point	Faster C6/606	1 lusin	33.000
		Standard AE7	1 lusin	20.000
		Snowman Drawing Pen 0.1 70.5	1 buah	130.000
5	Balliner	Tipe : Medium Isi : 12 Buah/Dus	1 dus	221.000
6	Batteray	9 volt	1 buah	26.000
		AA	1 buah	5.000
		AAA	1 buah	5.000
		Ukuran Sedang LR 14	1 buah	13.000
		Ukuran Besar	1 buah	29.000
7	Binder Klip	Nomor 105	1 kotak	3.000
		Nomor 107	1 kotak	4.000
		Nomor 111	1 kotak	7.000
		Nomor 155	1 kotak	8.000
		Nomor 200	1 kotak	12.000
		Nomor 260	1 kotak	20.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
8	Box Arsip	karton 350 x 235 x 295 muat 3 binder	1 buah	21.000
		karton 507 x 300 x 355 muat 6 binder	1 buah	32.000
9	Box File Karton	Type : 28	1 buah	20.000
10	Box File Plastik	Type : 1034	1 buah	21.000
		Type : 4011	1 buah	29.000
11	Buku Expedisi	Ukuran : 11 x 32 cm Isi : 200 lbr	1 buku	17.000
12	Buku Folio	isi 100 lembar hardcover	1 buah	20.000
		isi 200 lembar	1 buah	39.000
		isi 500 lembar	1 buah	91.000
13	Buku Tulis	Kuarto Isi : 100 lbr/buku	1 buah	10.000
		Kuarto Isi : 200 lbr/buku	1 buah	21.000
14	Carry File / Document Keeper		1 buah	23.000
15	CD-RW	Single Pack	1 buah	11.000
16	Clear Holder	20 lbr F4	1 pak	23.000
		40 lbr F4	1 pak	27.000
		20 lbr A4	1 pak	20.000
		40 lbr A4	1 pak	25.000
17	Clear Pembersih kaca		1 botol	26.000
18	Continous Form	91/2 x 11 5 Ply	1 box	296.000
		14 7/8x11 3 Ply	1 dus	351.000
19	Cover Bufallo	A4	1 pak	29.000
		F4	1 pak	30.000
20	Cover mika		1 pak	27.000
21	Cutter	Tipe : A 300	1 buah	5.000
		Tipe : L - 500	1 buah	12.000
22	Dispenser Tape		1 buah	26.000
23	DVD-R	Single Pack	1 buah	16.000
24	DVD-RW	Single Pack	1 buah	26.000
25	Gunting	Tipe : 848	1 buah	13.000
		Tipe : 838	1 buah	8.000
		Tipe : 828	1 buah	10.000
26	Hang Map	F4 Isi 25	1 pak	159.000
27	Hechmachine	Tipe : HD 10D	1 buah	39.000
		Tipe : HD 50	1 buah	52.000
28	Isi Cutter	1 pak 12 tube	1 pak	30.000
		1 pak 12 tube	1 pak	57.000
29	Isi Hechmachine	Tipe : Besar No. 3; 1 Pak (20 Kotak)	1 pak	66.000
		Tipe : Kecil No. 10; 1 Pak (20 Kotak)	1 pak	29.000
30	Isolatif (Cello Tape)	Ukuran : 1/2" x 36 yard	1 roll	8.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
		Ukuran : 1/2" x 72 yard	1 roll	13.000
		Ukuran : 1" x 72 yard	1 roll	26.000
		Ukuran : 1"	1 roll	6.000
		Ukuran : 1,5"	1 roll	20.000
		Ukuran : 2"	1 roll	26.000
31	Isolatif / Double Tape	Ukuran : 1/2"	1 roll	6.000
		Ukuran : 1"	1 roll	11.000
32	Kain Pel		1 buah	20.000
33	Kalkulator	Scientific	1 unit	234.000
34	Kamper	1 Pak = 150 gram	1 pak	10.000
35	Kasa		1 pak	22.000
36	Kemoceng		1 buah	39.000
37	Kertas Concorde	Kertas Concorde Warna	1 rim	169.000
		Kertas Concorde Putih	1 rim	163.000
38	Kertas Faximile	Ukuran : 210 mm x 30 m	1 roll	23.000
		Ukuran : 210 mm x 50 m	1 roll	50.000
39	Kertas Foto Copy 70 gram	- Folio	1 rim	46.000
		- A4	1 rim	39.000
40	Kertas Foto Copy 80 gram	- Folio	1 rim	49.000
		- A4	1 rim	44.000
41	Kertas Post-It	Nomor 653	1 pad	7.000
		Nomor 654	1 pad	7.000
		Nomor 654 Warna	1 set	11.000
		Nomor 655	1 pad	59.000
		Nomor 656	1 pad	20.000
		Nomor 657	1 pad	9.000
42	Kertas Label A4		1 pak	39.000
43	Kertas Warna	A4 80 gram Warna	1 rim	84.000
		F4 70 gram Warna	1 rim	63.000
		A4 70 gram Warna	1 rim	47.000
44	Lakban	OPP Coklat 5 cm	1 roll	12.000
		OPP Bening 5 cm	1 roll	12.000
45	Lakban kertas	Ukuran : 1/2 Inchi	1 roll	7.000
		Ukuran : 1 Inchi	1 roll	12.000
		Ukuran : 2 Inchi	1 roll	32.000
46	Lakban kain	Ukuran : 1/2"	1 roll	13.000
		Ukuran : 1"	1 roll	14.000
		Ukuran : 2"	1 roll	31.000
47	Lap Mobil		1 buah	78.000
48	Lem Kertas	Ukuran : 150 g	1 tube	10.000
		Ukuran : 1/2 kg	1 tube	20.000
		Ukuran : 1 kg	1 tube	39.000
49	Lem Stick	Ukuran : 8 g	1 buah	7.000
		Ukuran : 10 g	1 buah	8.000
		Ukuran : 20 g	1 buah	16.000
		Ukuran : 40 g	1 buah	23.000
50	Letter Tray	Tipe : Single Jaring	1 buah	39.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
		Tipe : 2 Susun Executive	1 buah	91.000
		Tipe : 2 Susun Elevated	1 buah	85.000
		Tipe : 3 Susun Executive	1 buah	111.000
		Tipe : 3 Susun Elevated	1 buah	111.000
		Tipe : Full Plastik (5 Warna)	1 buah	98.000
51	Map Bening	Tipe : L 9002 (F4) Warna	1 lusin	29.000
		Tipe : L 9002 (F4) Putih	1 lusin	20.000
		Tipe : L 9001 (A4) Warna	1 lusin	29.000
		Tipe : L 9001 (A4) Putih	1 lusin	20.000
52	Map Buffalo	Tipe : 5001 Snell	1 box	104.000
		Tipe : 5002	1 box	91.000
53	Map Business File	Tipe : 940-F4	1 lusin	59.000
		Tipe : 940-A4	1 lusin	55.000
54	Map Kertas Biasa		1 buah	3.000
55	Map Pocket	Tipe : 5004	1 box	176.000
56	Map Snell Biasa		1 buah	3.000
57	Masker		1 buah	3.000
58	Name Tag		1 buah	7.000
59	Ordner F4 karton	5 cm	1 lusin	195.000
		7 cm	1 lusin	208.000
60	Ordner F4 plastik	5 cm	1 buah	29.000
		7 cm	1 buah	29.000
61	Ordner small F4 karton		1 buah	18.000
62	Paper Clips	Tipe : No.01	1 box	38.000
		Tipe : No.03	1 box	21.000
		Tipe : No.05	1 box	38.000
63	Penggaris Plastik	Ukuran 30 cm	1 buah	3.000
		Ukuran 40 cm	1 buah	8.000
		Ukuran 1 m	1 buah	13.000
64	Penggaris Besi	Ukuran 40 cm	1 buah	13.000
		Ukuran 30 cm	1 buah	8.000
		Ukuran 1 m	1 buah	39.000
65	Penghapus white board		1 buah	13.000
66	Penghapus Pensil	Besar	1 buah	10.000
		Kecil	1 buah	3.000
67	Pensil 2B		1 lusin	52.000
68	Pensil Mekanik		1 buah	26.000
69	Perforator	No. 40	1 buah	20.000
		No. 85	1 buah	35.000
70	Pewangi Telepon		1 buah	30.000
71	Pita mesin Ketik Manual		1 buah	26.000
72	Pita Mesin Ketik Elektrik		1 buah	52.000
73	Plester		1 pak	20.000
74	Rautan Pensil Meja	Tipe : 5	1 buah	65.000
		Tipe : 3	1 buah	46.000
75	Remover stapler		1 buah	39.000
76	Sabun tangan Cair		1 bungkus	36.000



- 14 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
77	Sapu		1 buah	52.000
78	Sign here		1 pad	26.000
79	Spidol white board	Tipe : 90	1 buah	16.000
		Tipe : 70	1 buah	10.000
80	Spidol OHP	1 set = 6	1 set	78.000
81	Stabilo Boss Super Plus	Model 70/6, ujung besar. Isi 6 buah	1 buah	9.000
82	Tali rafia	Gulungan Besar	1 gulung	20.000
83	Tinta Stempel		1 botol	31.000
84	Tissue Gulung	Isi 1 gulung	1 gulung	13.000
85	Tissue Kotak		1 pak	18.000
86	Toner Catridge	Merk HP		
		HP 92274 A	1 buah	1.297.000
		HP 92275 A	1 buah	1.453.000
		HP 92298 A	1 buah	1.344.000
		HP 92298 X	1 buah	1.422.000
		HP 3900 A	1 buah	1.973.000
		HP 3903 F	1 buah	1.041.000
		HP 3906 F	1 buah	913.000
		HP 3909 A	1 buah	2.564.000
		HP 4092 A	1 buah	840.000
		HP 4096 A	1 buah	1.352.000
		HP 4127 A	1 buah	1.485.000
		HP 4127 X	1 buah	1.655.000
		HP 4129 X	1 buah	2.370.000
		HP 4182 X	1 buah	2.464.000
		HP 8061 X	1 buah	1.639.000
		HP 4191 A	1 buah	1.096.000
		HP 7115 A	1 buah	824.000
		HP 4192/93/94 A	1 buah	1.569.000
		HP 9700 A	1 buah	1.041.000
		HP 9701/02/03	1 buah	1.251.000
		HP 9704	1 buah	2.284.000
		HP 9720	1 buah	1.973.000
		HP 9721/22/23	1 buah	2.595.000
		HP 1338 A	1 buah	1.966.000
		HP 1339 A	1 buah	2.792.000
		HP 2610 A	1 buah	1.569.000
		HP 2613 A	1 buah	1.026.000
		HP 2624 A	1 buah	940.000
		HP 2612 A (12)	1 buah	887.000
		HP CB435A (35)	1 buah	715.000
		HP CB436A (36)	1 buah	991.000
		HP 3960 A	1 buah	1.102.000
		HP 3961/62/63 A	1 buah	1.251.000
		HP 3964 A	1 buah	2.269.000
		HP 2670	1 buah	1.911.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
		HP 2671/72/73	1 buah	1.911.000
		HP 5949 A	1 buah	1.054.000
		HP 9730 A	1 buah	3.388.000
		HP 9731/32/33	1 buah	4.692.000
		HP 6000 A	1 buah	948.000
		HP 6001/02/03 A	1 buah	1.119.000
		HP 6511 A	1 buah	1.934.000
		HP 6470 A	1 buah	1.888.000
		HP 6471/72/73	1 buah	1.942.000
		HP 7516A	1 buah	2.796.000
		HP 7553A	1 buah	984.000
		HP 7551	1 buah	2.051.000
		HP 5942 A	1 buah	1.958.000
		HP 92295 A	1 buah	1.624.000
		HP CB540A	1 buah	845.000
		HP CB541A/42A/43A	1 buah	800.000
		HP CE285A	1 buah	806.000
		HP CE278A	1 buah	1.119.000
		HP 05A	1 buah	1.088.000
		HP 401 / 402 / 403	1 buah	3.388.000
		HP 78A	1 buah	1.032.000
		HP 128A Black	1 buah	953.000
		HP 128A Color	1 buah	905.000
		HP CE320 Black	1 buah	855.000
		HP CE321 / CE322 / CE322	1 buah	809.000
		HP CE310 Black	1 buah	633.000
		HP CE311/ CE312/ CE313	1 buah	672.000
		HP Q7581A	1 buah	2.456.000
		HP CE210	1 buah	975.000
		HP CE211/ CE212/ CE213	1 buah	1.216.000
		HP CE255	1 buah	1.898.000
		HP 305A Black	1 buah	995.000
		HP 305A Color (C, M, Y)	1 buah	1.463.000
		HP CB436A (36)	1 buah	962.000
		HP Toner C3903F	1 buah	1.034.000
		HP Toner C3906F	1 buah	910.000
		HP Toner C4096A	1 buah	1.313.000
		HP Toner 4092A (9A2)	1 buah	840.000
		HP Toner 32	1 buah	683.000
		HP Toner Q5949A / 49A	1 buah	1.021.000
		HP Toner 90A (CE390A)	1 buah	2.340.000
		HP Toner 507A (CE400A)	1 buah	3.232.000
		HP Toner 507A (CE401A)	1 buah	3.232.000
		HP Toner 507A (CE402A)	1 buah	3.232.000
		HP Toner 507A (CE403A)	1 buah	3.232.000
		HP Toner 55A	1 buah	2.054.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
		HP Toner 64A	1 buah	1.970.000
		HP Toner 131A (CF210)	1 buah	975.000
		HP Toner 131A (CF211)	1 buah	1.183.000
		HP Toner 131A (CF212)	1 buah	1.183.000
		HP Toner 131A (CF213)	1 buah	1.183.000
		HP Toner 304A (CC530A)	1 buah	1.671.000
		HP Toner 304A (CC531A)	1 buah	1.437.000
		HP Toner 304A (CC532A)	1 buah	1.437.000
		HP Toner 304A (CC533A)	1 buah	1.437.000
		HP Toner C540A	1 buah	1.010.000
		HP Toner C541A	1 buah	1.010.000
		HP Toner C542A	1 buah	1.010.000
		HP Toner C543A	1 buah	1.010.000
		HP Q2612A (12A)	1 buah	923.000
		HP Q2613A (13A)	1 buah	995.000
		HP Q5942A (42A)	1 buah	1.989.000
		HP Q5949A	1 buah	1.021.000
		HP Q5950A	1 buah	2.496.000
		HP Q5951A	1 buah	3.601.000
		HP Q6000A	1 buah	1.027.000
		HP Q6001A	1 buah	1.092.000
		HP Q6002A	1 buah	1.092.000
		HP Q6003A	1 buah	1.092.000
		HP Q6470A Black	1 buah	1.880.000
		HP Q6470A Color	1 buah	1.927.000
		HP Q6511A (11A)	1 buah	1.521.000
		HP Q7553A (53A)	1 buah	1.001.000
		HP Q7561/Q7562/Q7563	1 buah	1.677.000
		Merk : Canon		
		BC - 02 (Black)	1 buah	322.000
		BC - 05 (Color)	1 buah	252.000
		BCI 11	1 buah	499.000
		BCI 11 (Black)	1 buah	148.000
		BCI 11 (Color)	1 buah	234.000
		BC - 20	1 buah	346.000
		BC - 21E	1 buah	576.000
		BCI - 21 (Black)	1 buah	101.000
		BCI - 21 (Color)	1 buah	161.000
		BCI - 24 (Twin Pack)	1 buah	140.000
		BCI - 24 (Black)	1 buah	109.000
		BCI - 24 (Color)	1 buah	156.000
		BCI - 3E (Black)	1 buah	133.000
		BCI - 3E C/M/Y/LC/LM	1 buah	120.000
		BCI - 6 (Black)	1 buah	100.000
		BCI - 6 C/M/Y/R/G	1 buah	100.000
		BCI - 6 LC / LM	1 buah	124.000
		BCI - 15 (Black)	1 buah	164.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
		BCI - 15 (Color)	1 buah	281.000
		BCI - 20	1 buah	488.000
		EP-22	1 buah	585.000
		EP-25	1 buah	585.000
		BC-32e	1 buah	393.000
		BX-2	1 buah	304.000
		BX-3	1 buah	381.000
		BX-3	1 buah	381.000
		PG 810	1 buah	221.000
		PG 810 XL	1 buah	241.000
		CLI 811 Warna	1 buah	277.000
		CLI 811XL Warna	1 buah	267.000
		PGI 820 Black	1 buah	150.000
		CL 821 Color (C/M/Y)	1 buah	95.000
		PG 830 Black	1 buah	208.000
		CL 831 Warna	1 buah	273.000
		PG 40	1 buah	246.000
		CL 41	1 buah	312.000
		PG 740	1 buah	215.000
		CL 741	1 buah	299.000
		PGI - 5 (Black)	1 buah	150.000
		CLI - 8 (Black)	1 buah	150.000
		CLI - 8 (C/M/Y)	1 buah	150.000
		PGI - 35 Black	1 buah	143.000
		CLI - 36 Color	1 buah	198.000
		EP-22	1 buah	592.000
		EP-25	1 buah	592.000
		9 - Clear	1 buah	332.000
		7 - Black	1 buah	208.000
		9 - Color	1 buah	208.000
		BCI-3	1 buah	118.000
		MP-276	1 buah	1.157.000
		PG-5 Black	1 buah	215.000
		PG-35 Black	1 buah	150.000
		PG-745 Black	1 buah	215.000
		PG-750	1 buah	215.000
		CLI-35	1 buah	169.000
		CLI-98	1 buah	221.000
		CLI-726	1 buah	176.000
		CL-740XL	1 buah	319.000
		CL-741XL	1 buah	449.000
		CLI-751	1 buah	215.000
		CLI-751	1 buah	208.000
		CL-821 - Black	1 buah	98.000
		CL-751XL	1 buah	234.000
		CL-98 For e500 (Color)	1 buah	221.000
		PG-88 For e500 (Black)	1 buah	182.000



- 18 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
		PGI-5BK	1 buah	215.000
		PGI-725 Black	1 buah	189.000
		PGI-750 Black	1 buah	215.000
		Toner MPG-32	1 buah	657.000
		Toner EP3030	1 buah	787.000
		Merk : Epson		
		SO 20047	1 buah	238.000
		SO 20093 / 20187 (T.050)	1 buah	273.000
		SO 20108 / 20189 (T.051)	1 buah	308.000
		SO 20025	1 buah	205.000
		SO 20034	1 buah	252.000
		SO 20049	1 buah	337.000
		SO 20138	1 buah	261.000
		SO 20191 / 20089 (T.052)	1 buah	333.000
		SO 20097	1 buah	365.000
		SO 20110 / 20193 (T.053)	1 buah	242.000
		SO 20036	1 buah	451.000
		T.003	1 buah	437.000
		T.005	1 buah	520.000
		T.001	1 buah	377.000
		T.013	1 buah	205.000
		T.014	1 buah	278.000
		T.007	1 buah	269.000
		T.008	1 buah	261.000
		T.009	1 buah	373.000
		T.017	1 buah	342.000
		T.018	1 buah	319.000
		T.019	1 buah	432.000
		T.020	1 buah	368.000
		T.026	1 buah	269.000
		T.027	1 buah	260.000
		T.028	1 buah	385.000
		T.029	1 buah	348.000
		T.0321	1 buah	412.000
		T.0322 / 323 / 324	1 buah	207.000
		T.038	1 buah	78.000
		T.039	1 buah	133.000
		T.0422 / 423 / 424	1 buah	189.000
		T.0461	1 buah	207.000
		T.0472 / 473 / 474	1 buah	138.000
		T.0341 - T.0348	1 buah	189.000
		T.0491 - T.0496	1 buah	138.000
		T.0631	1 buah	151.000
		T.0632 - T.0634	1 buah	138.000
		T.0540	1 buah	124.000
		T.0541 - T.0549	1 buah	213.000
		T.0761 - T.0764	1 buah	82.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
		T.0731 - T.0734	1 buah	140.000
		T.0821 - T.0826	1 buah	277.000
		Ribbon LX300	1 buah	46.000
		Ribbon LX310	1 buah	59.000
		Ribbon LQ2180 / LQ2190	1 buah	74.000
		T.073N Black	1 buah	138.000
		T.073N Color	1 buah	137.000
		T073HN	1 buah	208.000
		T1031	1 buah	268.000
		T1032 / 33 / 34	1 buah	218.000
		T85N	1 buah	117.000
		T06641 / 42 / 43 / 44	1 buah	90.000
		T6731-T6736	1 buah	163.000
		1411 Black	1 buah	98.000
		1412-1414	1 buah	111.000
		T038190 Black	1 buah	62.000
		T039190 Color	1 buah	109.000
		Ribbon LQ310	1 buah	56.000
		82N	1 buah	174.000
		91N	1 buah	85.000
		103 (T103290)	1 buah	176.000
		141	1 buah	103.000
		143.1 Black	1 buah	211.000
		143.2/3/4 Color	1 buah	163.000
		T007/T009	1 buah	254.000
		T0461	1 buah	195.000
		T6641/T6642/6643/6644	1 buah	87.000
		T0472/T0473/T0474	1 buah	113.000
		T0491 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	1 buah	173.000
		T0631 / 2 / 3 / 4	1 buah	126.000
		T0731/732/733/734	1 buah	166.000
		T0761/762/763/764	1 buah	95.000
		SO20108/189 Black	1 buah	286.000
	B. BAHAN KIMIA			
1	(-)-Quinine hydrochloride for synthesis	E. Merck 8.22194.0025	25 gram	1.020.000
2	1- Methyl-2- pyrrolidone	E. Merck 8.06072.2500	2,5 liter	2.075.000
3	1,3,5 Benzene tricarboxylic acid for synthesis	E. Merck 8.01299.0025	25 gram	669.000
4	1-Amino-2-propanol for synthesis	E. Merck 8.07020.1000	1 kg	703.000
5	1-Bromonaphthalene for systhesis	E. Merck 8.06210.0100	100 ml	887.000
6	1-Bromonaphthalene for systhesis	E. Merck 8.06210.0500	500 ml	3.726.000
7	1-Bromonaphthalene for systhesis	E. Merck 8.06210.2500	2,5 liter	17.144.000
8	1-Naphtol	E. Merck 1.06223.0050	50 gram	555.000
9	1-Octanol for synthesis	E. Merck 8.20931.0100	100 ml	498.000
10	1-Octanol for synthesis	E. Merck 8.20931.1000	1 liter	938.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
11	1-Octanol, extra pure	E. Merck 1.00991.1000	1 liter	2.020.000
12	1-Propanol, GR	E. Merck 1.00997.1000	1 liter	2.210.000
13	1-Propanol, GR	E. Merck 1.00997.2500	2,5 liter	4.444.000
14	2-(Benzylamino) pyridine for synthesis	E. Merck 8.14831.0050	50 ml	1.961.000
15	2-(Diisopropylamino)-ethylchloride hydro	E. Merck 8.14553.0100	100 gram	1.096.000
16	2,3,5-Triphenyltetrazolium for synthesis	E. Merck 1.08380.0100	100 gram	3.512.000
17	2-Acrylamide-2-methypropanesulfonic acid for synthesis	E. Merck 8.18667.0500	500 gram	1.086.000
18	2-Amino-1-butanol for synthesis	E. Merck 8.01410.0100	100 ml	769.000
19	2-Amino-2-methyl-1-propanol for synthesis	E. Merck 8.01465.0250	250 ml	585.000
20	2-Aminobenzamide for synthesis	E. Merck 8.20065.0100	100 ml	537.000
21	2-Aminobenzotrifluoride for synthesis	E. Merck 8.00390.0100	100 ml	919.000
22	2-Butanol, GR	E. Merck 1.09630.2500	2,5 liter	2.946.000
23	2-Butanol, GR	E. Merck 1.09630.1000	1 liter	1.256.000
24	2-Propanol, extra pure, PH,EUR,BP,USP	E. Merck 1.00995.6025	25 liter	11.308.000
25	2-Tert-Butyl-4-Methoxyphenol for synthesis	E. Merck 8.20246.0100	100 liter	1.186.000
26	4-(Dimethylamino) pyridine for synthesis	E. Merck 8.20499.0025	25 ml	728.000
27	4-Aminihippuric acid for biochemistry	E. Merck 1.00084.0100	100 gram	8.624.000
28	4-Amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one, GR	E. Merck 1.07293.0100	100 gram	3.543.000
29	4-Aminoacetophenone for synthesis	E. Merck 8.00273.0050	50 gram	919.000
30	4-Aminobenzoic acid for synthesis	E. Merck 8.22312.0250	250 ml	813.000
31	4-Aminobenzoic acid, extra pure, USP	E. Merck 1.00102.1000	1 kg	4.371.000
32	4-Aminobenzoic acid, unilab	Ajax Finechem, 886	250 gram	1.379.000
33	4-Aminohippuric cid for biochemistry	E. Merck 1.00084.0025	25 gram	2.564.000
34	4-Aminophenol for synthesis	E. Merck 8.00421.0250	250 gram	564.000
35	4-Bromoanilline, GR	E. Merck 1.01599.0025	25 gram	2.760.000
36	4-Bromoanilline, GR	E. Merck 1.01599.0100	100 gram	8.329.000
37	4-Dimethylaminobenzaldehyde univar	Ajax Finechem, 194	100 gram	1.773.000
38	4-Methoxybenzoic acid, for synthetsis	E. Merck 8.05971.1000	1 kg	3.426.000
39	5-Aminolevulinic acid hydrochloride for biochemistry	E. Merck 1.24802.2500	2,5 gram	8.279.000
40	6-Aminopencillanic acid for synthesis	E. Merck 8.41670.0010	10 gram	944.000
41	Acacia (gum arabic) technical	Ajax Finechem, 1100	500 gram	551.000
42	Acetamide, unilab	Ajax Finechem, 846	100 gram	690.000
43	Acetate buffer solution, pH 4.66	E. Merck 1.07827.1000	1 liter	1.546.000
44	Acetic acid (glacial) 100% for analysis, GR	E. Merck 1.00063.1000	1 liter	582.000
45	Acetic acid 30%	E. Merck 1.59166.0500	500 ml	1.046.000
46	Acetic acid 96 %, GR	E. Merck 1.00062.1000	1 liter	1.617.000
47	Acetic acid 96 %, GR	E. Merck 1.00062.2500	2,5 liter	3.145.000
48	Acetic acid anhydrous, univar	Ajax Finechem, 796	2,5 liter	987.000
49	Acetic acid for synthesis	E. Merck 8.18755.2500	2,5 liter	1.857.000
50	Acetic acid glacial 100% for analysis, GR	E. Merck 1.00063.2511	2,5 liter	609.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
51	Acetic acid glacial, unichrom	Ajax Finechem 2335	2,5 liter	890.000
52	Acetic acid glacial, unilab	Ajax Finechem, 2	20 liter	2.464.000
53	Acetic acid glacial, univar	Ajax Finechem, 1	2,5 liter	573.000
54	Acetic anhydride, GR	Ajax Finechem, 4	2,5 liter	1.883.000
55	Acetic unhydride for analysis, emsure	E. Merck 1.00042.1000	1 liter	2.035.000
56	Acetic unhydride for analysis, emsure	E. Merck 1.00042.2500	2,5 liter	3.509.000
57	Acetic unhydride for synthesis	E. Merck 8.22278.9025	25 liter	7.609.000
58	Aceton, emprove®, PH, EUR, BP, JPE, NF	E. Merck 1.00013.1000	1 liter	1.092.000
59	Aceton, emprove®, PH, EUR, BP, JPE, NF	E. Merck 1.00013.2500	2,5 liter	2.225.000
60	Aceton, emprove®, PH, EUR, BP, JPE, NF	E. Merck 1.00013.6010	10 liter	8.791.000
61	Aceton, emprove®, PH, EUR, BP, JPE, NF	E. Merck 1.00013.6025	25 liter	7.780.000
62	Acetone dried (max. 0.01 % H ₂ O), seccosol	E. Merck 1.00299.0500	500 ml	718.000
63	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.1000	1 liter	476.000
64	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.1011	1 liter	472.000
65	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.6010	10 liter	3.526.000
66	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.9180	180 liter	59.706.000
67	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.6190	190 liter	67.667.000
68	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.2500	2,5 liter	543.000
69	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.2511	2,5 liter	526.000
70	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.6025	25 liter	10.464.000
71	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.9025	25 liter	4.336.000
72	Acetone for analysis, emsura®	E. Merck 1.00014.5000	5 liter	812.000
73	Acetone for analysis, GR	E. Merck 1.00014.1000	1 liter	533.000
74	Acetone for liquid chromatography lichro	E. Merck 1.00020.5000	5 liter	4.128.000
75	Acetone for liquid chromatography lichro	E. Merck 1.00020.1000	1 liter	1.211.000
76	Acetone for liquid chromatography lichro	E. Merck 1.00020.2500	2,5 liter	2.521.000
77	Acetone for liquid chromatography lichro	E. Merck 1.00020.4000	4 liter	4.033.000
78	Acetone for liquid chromatography lichrosolv	E. Merck 1.00020.1000	1 liter	1.247.000
79	Acetone for liquid chromatography lichrosolv	E. Merck 1.00020.2500	2,5 liter	2.771.000
80	Acetone for spectroscopy, uvasol®	E. Merck 1.00022.2500	2,5 ml	3.240.000
81	Acetone for spectroscopy. uvasol®	E. Merck 1.00022.0500	500 ml	908.000
82	Acetone for synthesis	E. Merck 8.22251.2500	2,5 liter	1.736.000
83	Acetone spectrosol	Ajax Finechem, 585	500 ml	890.000
84	Acetone unichrom	Ajax Finechem, 2546	2,5 liter	1.184.000
85	Acetone univar	Ajax Finechem, 6	2,5 liter	424.000
86	Acetone, ECD, FID, suprasol	E. Merck 1.00012.2500	2,5 liter	2.273.000
87	Acetone, emplura®	E. Merck 8.22251.1000	1 liter	244.000
88	Acetone, emplura®	E. Merck 8.22251.2500	2,5 liter	528.000
89	Acetone, emplura®	E. Merck 8.22251.9025	25 liter	6.316.000
90	Acetone, FID, suprasol	E. Merck 1.00012.1000	1 liter	1.091.000
91	Acetonitril for organic analysis of traces supra	E. Merck 1.00017.2500	2,5 liter	8.576.000



- 22 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
92	Acetonitril for spectroscopy uvasol	E. Merck 1.00016.2500	2,5 liter	12.787.000
93	Acetonitril hyper grade for liquid chromatograpy	E. Merck 1.00029.2500	2,5 liter	1.645.000
94	Acetonitril univar	Ajax Finechem, 1535	2,5 liter	492.000
95	Acetonitril, GR, p.a.	E. Merck 1.00003.1000	1 liter	2.901.000
96	Acetonitrile gradien grade for liquid chromatograpy	E. Merck 1.00030.1000	1 liter	2.952.000
97	Acetonitrile gradient grade, for liquid chromatography	E. Merck 1.00030.4000	4 liter	3.535.000
98	Acetonitrile HPLC/GC/PEST B&J	Ajax Finechem 3446	4 liter	1.476.000
99	Acetonitrile hypergrade for liquid chromatograpy	E. Merck 1.00029.1000	1 liter	6.247.000
100	Acetonitrile isocratic grade for liquid chromatography lichrosolv	E. Merck 1.14291.2500	2,5 liter	7.747.000
101	Acetonitrile isocratic grade for liquid chromatography lichrosolv	E. Merck 1.14291.1000	1 liter	1.888.000
102	Acetonitrile-210 unichrom	Ajax Finechen, 2316	2,5 liter	3.011.000
103	Acetonitrile for prep chromatography	E. Merck 1.13358.2500	2,5 liter	6.143.000
104	Acetophenone for synthesis	E. Merck 8.00028.1000	1 liter	763.000
105	Acetylaceton (2,4-pentadione), GR	E. Merck 1.09600.0500	500 ml	2.253.000
106	Acetylaceton, GR	E. Merck 1.09600.0100	100 ml	705.000
107	Acetylchloride for synthesis	E. Merck 8.22252 0100	100 ml	498.000
108	Acrylamide for electrophoresis	E. Merck 1.10784.1000	1 kg	6.240.000
109	Acrylamide for electrophoresis special quality for moleculer biologi	E. Merck 1.00209.1000	1 kg	9.964.000
110	Acrylamide for synthesis	E. Merck 8.00830.0500	500 gram	577.000
111	Acrylamide for synthesis	E. Merck 8.00830.1000	1 kg	985.000
112	Acrylamide ready to use solution 40%	E. Merck 1.00633.1000	1 liter	3.227.000
113	Acrylamide-bis ready to use solution 40 % (37:5:1) for electrophoresis	E. Merck 1.00638.1000	1 liter	3.227.000
114	Acrylamide-bis ready to-use sol 40%(19:1) for electrophoresis	E. Merck 1.00640.1000	1 liter	2.974.000
115	Acrylic acid for synthesis	E. Merck 8.00181.1000	1 liter	1.283.000
116	Acrylonitripile for synthesis * 1	E. Merck 8.00834.1000	1 liter	870.000
117	Acti dione labchem	Ajax Finechem, 2434	5 gram	3.935.000
118	Adi 2014-PO4 Col.reagent B	E. Merck 1.01857.0054	53,4 gram	1.740.000
119	Adonitol for microbiology	E. Merck 1.00846.0005	5 gram	1.038.000
120	AEBSF for biochemisty	E. Merck 1.24839.0100	100 mg	1.818.000
121	Agar CRB crystal violet-netral red-bile	E. Merck 1.01406.0500	500 gram	1.245.000
122	Agar lactose TTC with tergitol 7 (base)	E. Merck 1.07680.0500	500 gram	3.664.000
123	Agar test pH 6.0 for the inhibitor test	E. Merck 1.10663.0500	500 gram	3.388.000
124	Agar-agar purified and free from Inhibit	E. Merck 1.01614.1000	1 kg	5.070.000
125	Agarose (medium electroendoosmosis)	E. Merck 1.16801.0025	25 gram	1.907.000
126	Agarose for analytical nucleic acid electrophoresis	E. Merck 1.01236.0100	100 gram	6.909.000
127	Agarose for electrophoresis	E. Merck 1.16802.0025	25 gram	2.084.000
128	Agarose for nicleic acid electrophoresis	E. Merck 1.12239.0100	100 gram	17.163.000
129	Agarose for preparative nucleic acid	E. Merck 1.01235.0050	50 gram	21.555.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	electrophoresis			
130	Albumin fraction V from bovine for biochemistry	E. Merck 1.12018.0100	100 gram	7.425.000
131	Aldehyde dehydrogenase for biochemistry	E. Merck 1.15640.0001	1 gram	2.435.000
132	Alizarin-3-methylamine-diacetic acid	E. Merck 1.01010.0005	5 gram	9.137.000
133	Alkali blue indicator	E. Merck 1.09196.0025	25 gram	1.720.000
134	Alkaline peptone water for microbiology	E. Merck 1.01800.0500	500 gram	1.867.000
135	Alkybenzyldimethylammonium chlorida	E. Merck 8.21944.0500	500 gram	2.022.000
136	Alkybenzyldimethylammonium chloride (50%)	E. Merck 8.41858.1000	1 liter	1.045.000
137	Alkybenzyldimethylammonium chloride for synthesis	E. Merck 8.21944.0100	100 gram	492.000
138	Alluminium nitrate, GR	E. Merck 1.01063.0500	500 gram	1.785.000
139	Allumunium	E. Merck 1.19770.0100	100 ml	744.000
140	Allumunium (ICP 1000 mg/l)	E. Merck 1.70301.0100	100 ml	3.437.000
141	Allumunium chlorida anhydrous for sythesis	E. Merck 8.01081.1000	1 kg	930.000
142	Alluminium oxide fibres for gooch crucibles (lab)	E. Merck 1.15754.0100	100 gram	2.072.000
143	Allyl alcohol for synthesis	E. Merck 8.00974.1000	1 liter	1.036.000
144	Alpha-chymotrypsin (bovine pancreas) for biochemistry	E. Merck 1.02307.0001	1 gram	2.925.000
145	Alpha-cyclodextrine for biochemistry	E. Merck 1.02126.0050	50 gram	7.809.000
146	Alumina (granulated)	E. Merck 1.01056.1000	1000 gram	3.351.000
147	Aluminium fine powder	E. Merck 1.01056.0250	250 gram	2.024.000
148	Aluminium ammonium sulfate	E. Merck 1.01031.0500	500 gram	1.848.000
149	Aluminium ammonium sulfate	Ajax Finechem, 14	500 gram	689.000
150	Aluminium chloride anhydrous for synthesis	E. Merck 8.01081.0100	100 gram	532.000
151	Aluminium chloride hydrated, univar	Ajax Finechem, 879	500 gram	592.000
152	Aluminium nitrate	Ajax Finechem, 2605	500 ml	1.266.000
153	Aluminium nitrate, unilab	Ajax Finechem, 17	500 gram	533.000
154	Aluminium oxide	Sigma-Aldrich, 1.99974	1 kg	3.091.000
155	Aluminium oxide fbr for gooch crucible	E. Merck 1.15754.0100	100 gram	1.960.000
156	Aluminium oxide 90 acc to brockman	E. Merck 1.01097.1000	1 kg	760.000
157	Aluminium oxide 90 act.1 neutral CC	E. Merck 1.01077.1000	1 kg	1.850.000
158	Aluminium oxide anhydrous	E. Merck 1.01095.1000	1 kg	1.564.000
159	Aluminium oxide, univar	Ajax Finechem, 1736	500 gram	985.000
160	Aluminium phosphate	Sigma-Aldrich, 341452	100 gram	989.000
161	Aluminium potassium sulphate, univar	Ajax Finechem, 21	500 gram	415.000
162	Aluminium sulfate, extra pure	E. Merck 1.01102.5000	5 kg	5.974.000
163	Aluminium sulphate, univar	Ajax Finechem, 24	500 gram	710.000
164	Amidosulfonic acid, GR, p.a	E. Merck 1.00103.0100	100 gram	1.230.000
165	Amidosulfuric acid for synthesis	E. Merck 8.14483.1000	1 kg	585.000
166	Amino hydroxy naphthalenesulfonic acid	E. Merck 1.00099.0100	100 gram	4.650.000
167	Ammonia solution 25 % supra pure	E. Merck 1.05428.1000	1 liter	4.386.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
168	Ammonia solution 25%	E. Merck 1.05432.1000	1 liter	665.000
169	Ammonia solution 32%, extra pure	E. Merck 1.05426.2500	2,5 liter	1.245.000
170	Ammonium acetate, GR, p.a	E. Merck 1.01116.1000	1 kg	1.165.000
171	Ammonium acetate, univar	Ajax Finechem, 27	500 gram	424.000
172	Ammonium acetate, univar	Ajax Finechem, 27	5 kg	3.011.000
173	Ammonium amidosulfonate	E. Merck 1.01220.0100	100 gram	1.475.000
174	Ammonium carbonate for analysis, ACS	E. Merck 1.59504.0250	250 gram	819.000
175	Ammonium carbonate, GR, p.a	E. Merck 1.59504.1000	1 kg	2.530.000
176	Ammonium carbonate, univar	Ajax Finechem, 29	500 gram	563.000
177	Ammonium cerium IV nitrate, GR, p.a	E. Merck 1.02276.1000	100 gram	2.344.000
178	Ammonium cerium IV sulfate, GR, p.a	E. Merck 1.02273.1000	100 gram	3.412.000
179	Ammonium chloride GR, p.a	E. Merck 1.01145.1000	1 kg	1.022.000
180	Ammonium chloride, extra pure, PH, EUR,BP,U	E. Merck 1.00924.9029	25 kg	14.856.000
181	Ammonium chloride, GR, p.a ACS, ISO	E. Merck 1.01145.5000	5 kg	5.899.000
182	Ammonium chloride, unilab	Ajax Finechem, 32	500 gram	261.000
183	Ammonium chloride, univar	Ajax Finechem, 31	500 gram	503.000
184	Ammonium dichromate, unilab	Ajax Finechem, 34	500 gram	1.873.000
185	Ammonium dihydrogen orthophospat, univar	Ajax Finechem, 35	500 gram	528.000
186	Ammonium dihydrogen phosphate 99,99, supra pure	E. merck 1.01440.0050	50 gram	3.350.000
187	Ammonium dihydrogen phosphate, GR, p.a	E. Merck 1.01126.0500	500 gram	964.000
188	Ammonium fluoride GR, p.a	E. Merck 1.01164.0250	250 gram	1.510.000
189	Ammonium fluoride GR, p.a	E. Merck 1.01164.1000	1 kg	5.807.000
190	Ammonium formate, univar	Ajax Finechem, 852	500 gram	628.000
191	Ammonium heptamolybdate cryst, extra	E. Merck 1.01180.0250	250 gram	3.873.000
192	Ammonium heptamolybdate cryst, extra	E. Merck 1.01180.1000	1 kg	11.062.000
193	Ammonium heptamolybdate tetrahydate	E. Merck 1.01181.0250	250 gram	3.879.000
194	Ammonium heptamolybdate tetrahydate	E. Merck 1.01181.1000	1 kg	11.457.000
195	Ammonium heptamolybdate tetrahydate	E. Merck 1.01182.0250	5 kg	4.373.000
196	Ammonium hydrogen diflourride, unilab	Ajax Finechem, 853	500 gram	1.657.000
197	Ammonium iron II sulfate hexahydrate, GR	E. Merck 1.03792.1000	1 kg	1.612.000
198	Ammonium iron II sulphate, univar	Ajax Finechem, 39	500 gram	788.000
199	Ammonium iron III sulfate,GR,p.a	E. Merck 1.03776.1000	1 kg	1.846.000
200	Ammonium iron IIIsulphate, univar	Ajax Finechem, 37	500 gram	498.000
201	Ammonium metavanadate, univar	Ajax Finechem, 45	100 gram	728.000
202	Ammonium molybdate, univar (AMM.heptamolybdate)	Ajax Finechem, 46	100 gram	739.000
203	Ammonium monovanadate, GR, p.a	E. Merck 1.01226.0100	100 gram	1.443.000
204	Ammonium monovanadate, GR, p.a	E. Merck 1.01226.0250	250 gram	3.518.000
205	Ammonium nitrate, extra pure	E. Merck 1.01187.5000	5 kg	3.367.000
206	Ammonium nitrate, univar	Ajax Finechem 49	500 gram	829.000
207	Ammonium oxalate	Ajax Finechem, 51	500 gram	754.000



- 25 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
208	Ammonium peroxodisulfate, GR, p.a	E. Merck 1.01201.0500	500 gram	1.111.000
209	Ammonium pyrrolidin dithiocarbamate (labchem)	Ajax Finechem, 884	10 gram	890.000
210	Ammonium sulfate for biochemistry	E. Merck 1.01211.0250	250 gram	702.000
211	Ammonium sulfate for biochemistry	E. Merck 1.01211.1000	1 kg	1.436.000
212	Ammonium sulfate for biochemistry	E. Merck 1.01211.5000	5 kg	6.182.000
213	Ammonium sulfate, for analysis, GR	E. Merck 1.01217.1000	1 kg	866.000
214	Ammonium sulfate, GR, p.a	E. Merck 1.01217.0100	100 gram	857.000
215	Ammonium sulfide solution 35 % for synthesis	E. Merck 8.01221.1000	1 kg	537.000
216	Ammonium sulfide solution, GR	E. Merck 1.05442.1000	1 liter	2.671.000
217	Ammonium sulfide solution, GR	E. Merck 1.05442.2500	2,5 liter	6.098.000
218	Ammonium sulphate, unilab	Ajax Finechem, 57	500 gram	494.000
219	Ammonium sulphate, univar	Ajax Finechem, 56	500 gram	393.000
220	Ammonium thiocyanate, GR	E. Merck 1.01213.0500	500 gram	1.893.000
221	Ammonium thiocyanate, univar	Ajax Finechem, 57	500 gram	494.000
222	Ammonium thiosulfate (lab)	E. Merck 1.01208.1000	1 kg	1.675.000
223	Ammonium persulphate univar (AMM , peroxdisulphate)	Ajax Finechem, 53	500 gram	1.088.000
224	Amonia solution 28 %, univar	Ajax Finechem, 43	500 ml	218.000
225	Anaerobic agar ACC. to brever for the SU	E. Merck 1.05452.0500	500 gram	2.697.000
226	Aniline, GR, p.a	E. Merck 1.01261.0250	250 ml	1.045.000
227	Aniline, univar	Ajax Finechem 69	2,5 liter	2.952.000
228	Anisole for synthesis	E. Merck 8.01452.1000	1 liter	1.348.000
229	Anthracene for synthesis	E. Merck 8.20109.0100	100 gram	944.000
230	Anthranilic acid for synthesis	E. Merck 8.20112.1000	1 kg	1.715.000
231	Anthraquinone for synthesis	E. Merck 8.00465.0500	500 gram	1.153.000
232	Anthrone for synthesis	E. Merck 8.01461.0025	25 gram	1.425.000
233	Anthrone, GR, p.a	E. Merck 1.01468.0010	10 gram	2.375.000
234	Anti-bumping granules (boiling chips)	Ajax Finechem, 1677	250 gram	787.000
235	Antifoam 1410, dow corning	Ajax Finechem, 1402	100 ml	494.000
236	Antimny powder, GR	E. Merck 1.07832.0025	25 gram	3.808.000
237	Antimony	E. Merck 1.70204.0500	500 ml	1.029.000
238	Antimony (III) chloride for synthesis	E. Merck 8.14656.0250	250 gram	1.194.000
239	Antimony (III) chloride, GR	E. Merck 1.07838.0250	250 gram	4.377.000
240	Antimony (III) oxide, GR	E. Merck 1.07836.0100	100 gram	1.437.000
241	Antimony (V) chloride for synthesis	E. Merck 8.07837.0100	100 ml	995.000
242	Antibiotic agar No. 1 grove and randall	E. Merck 1.05272.0500	500 gram	3.416.000
243	Antibiotic agar No.11 grove and randall	E. Merck 1.05269.0500	500 gram	4.134.000
244	Antibiotic agar No.5 grove and randall	E. Merck 1.05271.0500	500 gram	4.839.000
245	Aquatex (aqueous mouting agent) for microscopy	E. Merck 1.08562.0050	50 ml	688.000
246	Arginine hydrochloride	E. Merck 8.16001.0100	100 gram	1.052.000
247	Arsen	E. Merck 1.19773.0100	100 ml	744.000
248	Arsenazo III	Sigma-Aldrich, A92775	5 gram	5.257.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
249	Arsenic standar solution	Sigma-Aldrich, 356050	100 ml	3.559.000
250	Arsenic trioxide, univar	Ajax Finechen, 78	500 gram	8.855.000
251	Arsetic lumps, GR	E. Merck 1.00115.0025	25 gram	13.391.000
252	Aspatic acid for syntetis	E. Merck 8.16003.0100	100 gram	635.000
253	A-terpineol for synthesis	E. Merck 8.21078.0005	5 ml	502.000
254	Auramine (C.1,41000) for microscopy *2	E. Merck 1.01301.0050	50 gram	1.217.000
255	Azelatic acid for synthesis	E. Merck 8.20116.0100	100 gram	819.000
256	Azomethine H, GR, p.a	E. Merck 1.11962.0010	10 gram	1.957.000
257	Azure II for microscopy	E. Merck 1.09211.0010	10 gram	1.222.000
258	Bacitracin	Sigma-Aldrich, 11702	5 gram	2.390.000
259	Bahan solven/surfaktan	SPAN-80	1 liter	2.735.000
260	Baird-parker agar staphylococcus select	E. Merck 1.05406.0500	500 gram	3.180.000
261	Barbituric acid	E. Merck 1.00132.0025	25 gram	1.409.000
262	Barbituric acid	E. Merck 1001.32.0100	100 gram	3.654.000
263	Barbituric acid labchen	Ajax Finechen, 1321	100 gram	1.838.000
264	Barium	E. Merck 1.19774.0100	100 ml	738.000
265	Barium (ICP 1000 mg/1)	E. Merck 1.70304.0100	100 ml	3.407.000
266	Barium acetate, GR, p.a	E. Merck 1.01704.0500	500 gram	4.357.000
267	Barium carbonate, GR, p.a	E. Merck 1.01714.0250	250 gram	2.375.000
268	Barium chloride ,99,995, supra pure	E. Merck 1.01716.0500	500 gram	25.832.000
269	Barium chloride dihydrate, for analysis, ACS,ISO, GR	E. Merck 1.01719.0500	500 gram	882.000
270	Barium chloride dihydrate, for analysis, ACS,ISO, GR	E. Merck 1.01719.1000	1 kg	1.308.000
271	Barium chloride, 99,995, supra pure	E. Merck 1.01716.0050	50 gram	4.120.000
272	Barium hydroxide unilab	Ajax Finechen, 921	500 gram	754.000
273	Barium hydroxide, GR, p.a	E. Merck 1.01737.0500	500 gram	1.749.000
274	Barium nitrate	Ajax Finechen, 85	500 gram	754.000
275	Barium nitrate, GR, p.a	E. Merck 1.01729.0500	500 gram	2.078.000
276	Barium perchlorat hydrat	Aldrich, 342394	250 gram	2.130.000
277	Barium sulfate	E. Merck 1.01750.5000	5 kg	3.344.000
278	Barium sulfate white standart acc to DIN 5033	E. Merck 1.01748.0250	250 gram	16.414.000
279	Barium sulphate for soil analysis labchem	Ajax Finechem, 264	500 gram	297.000
280	Barrium acetate, univar	Ajax Finechen, 80	500 gram	1.838.000
281	Barrium chloride	Ajax Finechen, 81	500 gram	543.000
282	Bat agar for microbiology	E. Merck 1.07994.0500	500 gram	5.254.000
283	Benedict's solution qualitative labchem	Ajax Finechem 735	2,5 liter	1.281.000
284	Benzaldehyda for synthesis	E. Merck 1.01756.1000	1 liter	930.000
285	Benzaldehyda for synthesis	E. Merck 1.01756.0100	100 ml	483.000
286	Benzaldehyde, univar	Ajax Finechem, 781	500 ml	689.000
287	Benzalkonium chloride (50% aqueous solute)	E. Merck 8.17046.1000	1 liter	29.703.000
288	Benzene	Ajax Finechem, 87	2,5 liter	1.838.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
289	Benzene -D6	E. Merck 1.01766.0010	10 ml	5.415.000
290	Benzene -D6 deuteration min 99,6% for NMR	E. Merck 1.01789.0010	10 ml	1.691.000
291	Benzene EP	E. Merck 1.01782.1000	1 liter	2.253.000
292	Benzene for analysis ACS, ISO, GR	E. Merck 1.01783.1000	1 liter	2.492.000
293	Benzene for chromatography, lichrosolv	E. Merck 1.01768.1000	1 liter	3.223.000
294	Benzene for GC analysis of traces, suprasolv	E. Merck 1.01792.1000	1 liter	4.451.000
295	Benzene reference substance for gas chromatography	E. Merck 1.09646.0005	5 ml	5.464.000
296	Benzene sulfonamide for synthesis	E. Meck 8.21959.0500	500 gram	1.888.000
297	Benzene sulfonic acid for synthesis	E. Merck 8.00468.0250	250 gram	1.341.000
298	Benzene sulfonyl chloride for synthesis	E. Merck 8.00470.0500	500 ml	846.000
299	Benzilic acid for sinthesis	E. Merck 8.00140.1000	1 kg	3.982.000
300	Benzilic acid for sinthesis	E. Merck 8.00140.0250	250 gram	1.345.000
301	Benzoic acid	E. Merck 1.02401.0060	60 gram	1.427.000
302	Benzoic acid, GR, p.a	E. Merck 1.00136.0250	250 gram	1.259.000
303	Benzoic acid, univar	Ajax Finechem, 926	100 gram	689.000
304	Benzoic acid,univar	Ajax Finechem, 926	500 gram	1.255.000
305	Benzoin oxime	Aldrich, B8908	100 gram	4.467.000
306	Benzonitrile for synthesis	E. Merck 8.01800.1000	1 liter	1.386.000
307	Benzophenone for synthesis	E. Merck 8.01801.0250	250 gram	614.000
308	Benzoyl chloride for synthesis	E. Merck 8.01804.1000	1 liter	854.000
309	Benzoyl peroxide for synthesis	E. Merck 8.01641.1000	1 kg	2.974.000
310	Benzoyl phenylhydroxylamine	Sigma-Aldrich, 274852	5 gram	3.391.000
311	Benzyl alcohol for analysis, GR	E. Merck 1.09626.2500	2,5 liter	5.399.000
312	Benzyl alcohol, GR	E. Merck 1.09626.1000	1 liter	2.959.000
313	Benzyl alcohol, unilab	Ajax Finechem, 97	2,5 liter	1.582.000
314	Benzyl alkohol, extra pure, PH, EUR,BP,NF	E. Merck 1.00981.2500	2,5 liter	3.351.000
315	Benzyl benzoate, GR, p.a	E. Merck 8.18701.0100	100 ml	537.000
316	Benzyl butyl phthalate for synthesis	E. Merck 8.21030.0100	100 ml	483.000
317	Benzyl chloride for synthesis	E. Merck 8.01809.1000	1 liter	583.000
318	Benzyl cinnamate for syntetis	E. Merck 8.00239.0250	250 gram	1.938.000
319	Benzylbutyl phthalate for synthesis	E. Merck 8.21030.1000	1 liter	1.571.000
320	Beryllium	E. Merck 8.70207.0500	500 ml	2.675.000
321	Biphenyl for synthesis	E. Merck 8.03090.1000	1 kg	481.000
322	Bis(2-ethylhexyl) phthalate for synthesis	E. Merck 8.21874.2500	2,5 liter	1.250.000
323	Bis(2-ethylhexyl) phthalate for synthesis	E. Merck 8.21874.1000	1 liter	630.000
324	Bis(trimethylsillyl) fluoroacetamide	E. Merck 1.10255.0025	25 ml	7.316.000
325	Bismuth	E. Merck 1.19804.0500	500 ml	1.094.000
326	Bismuth nitrate basic,GR	E. Merck 1.01878.0100	100 gram	2.234.000
327	Blood agar (base) for the isolation	E. Merck 1.10886.0500	500 gram	1.273.000
328	Blood agar (base) No.2 for the cultivat	E. Merck 1.10328.0500	500 gram	3.512.000
329	Boiling chips granules - 1-2 mm	E. Merck 1.07912.0250	250 gram	1.360.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
330	Boiling chips granules (LAB)	E. Merck 1.07913.0100	100 gram	1.084.000
331	Boric acid 99,9999, supra pure	E. Merck 1.00765.0500	500 gram	17.776.000
332	Boric acid cryst, extra pure, PH, EUR,BP,N	E. Merck 1.00160.9050	50 kg	18.791.000
333	Boric acid GR, p.a	E. Merck 1.00165.0100	100 gram	1.386.000
334	Boric acid powder, unilab	Ajax Finechem, 102	5 kg	2.215.000
335	Boric acid, GR, p.a	E. Merck 1.00165.1000	1 kg	824.000
336	Boric acid, univar	Ajax Finechem, 101	500 gram	393.000
337	Boric acid, univar	Ajax Finechem, 101	1 kg	788.000
338	Boron	E. Merck 1.19500.0500	500 ml	1.074.000
339	Boron trifluoride-ethyl ether complex for synthesis	E. Merck 8.01647.1000	1 liter	2.385.000
340	Boron trifluoride-methanol complex for synthesis	E. Merck 8.01663.0500	500 ml	1.790.000
341	BPLS agar for the Isolation of salmonell	E. Merck 1.07232.0500	500 gram	2.945.000
342	Brain heart agar for microbiology	E. Merck 1.13825.0500	500 gram	4.452.000
343	Brain-heart broth for microbiology	E. Merck 1.10493.0500	500 gram	1.411.000
344	Brij 35 for biochemistry	E. Merck 1.01894.0100	100 gram	718.000
345	Brij 35 for biochemistry	E. Merck 1.01894.1000	1 liter	4.165.000
346	Brij 35 for synthesis	E. Merck 8.01962.1000	1 kg	1.857.000
347	Brila broth brillant green-bile-lactose	E. Merck 1.05454.0500	500 gram	1.605.000
348	Brila-broth for microbiology	E. Merck 1.12587.0500	500 gram	4.591.000
349	Brilliant cresyl blue solution	E. Merck 1.01384.0100	100 ml	702.000
350	Brilliant cresyl blue zinc chloride	E. Merck 1.01368.0025	25 gram	7.987.000
351	Brilliant green for microscopy	E. Merck 1.01374.0025	25 gram	1.327.000
352	Brolacin agar (C.L.E.D. agar) for the EN	E. Merck 1.01638.0500	500 gram	3.609.000
353	Bromine univar	Ajax Finechem, 3023	250 ml	2.461.000
354	Bromobenzene for synthesis, GR, p.a	E. Merck 8.01786.0250	250 ml	763.000
355	Bromocresol green Indicator pH 3,8 - 5,4 ACS	E. Merck 1.08121.0001	1 gram	1.376.000
356	Bromocresol green labchem	Ajax Finechem, 2327	5 gram	1.046.000
357	Bromocresol purple indicator	E. Merck 1.03025.0005	5 gram	1.326.000
358	Bromocresol purple labchem	Ajax Finechem, 2295	5 gram	592.000
359	Bromoform, unilab	Ajax Finechem, 813	100 ml	1.380.000
360	Bromophenol blue Indicator	E. Merck 1.08122.0025	25 gram	3.694.000
361	Bromothymol blu indicator, ACS	E. Merck 1.02026.0025	25 gram	5.291.000
362	Bromothymol blu sodium	E. Merck 1.01895.0010	10 gram	2.239.000
363	Bromothymol blue indicator	E. Merck 1.02026.0005	5 gram	1.427.000
364	Bromothymol blue labchem	Ajax Finechem, 606	5 gram	519.000
365	Bromothymol blue labchem	Ajax Finechem, 606	10 gram	1.046.000
366	Brucine GR, p.a	E. Merck 1.01952.0050	50 gram	3.654.000
367	Buffer solution pH 10.0 colour-coded (blue) labchem	Ajax Finechem, 2564	500 ml	302.000
368	Buffer solution pH 10.00	E. Merck 1.09409.1000	1 liter	1.393.000
369	Buffer solution pH 4.0	Ajax Finechem, 8180	1 liter	377.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
370	Buffer solution pH 4.0 colour (red) labchem	Ajax Finechem, 2490	1 liter	386.000
371	Buffer solution pH 4.00	E. Merck 1.09475.0500	500 ml	1.071.000
372	Buffer solution pH 5.00	E. Merck 1.09432.1000	1 liter	1.473.000
373	Buffer solution pH 7.0	Ajax Finechem, 8181	1 liter	378.000
374	Buffer solution pH 7.0 colour (red) labchem)	Ajax Finechem, 2491	1 liter	386.000
375	Buffer solution pH 7.00	E. Merck 1.09407.1000	1 liter	1.499.000
376	Buffer solution pH 9.2	Ajax Finechem, 8182	1 liter	434.000
377	Buffer solution pH4.0 colour (red) labchem	Ajax Finechem, 2490	500 ml	302.000
378	Buffer solution pH7.0 colour (red) labchem	Ajax Finechem, 2491	500 ml	302.000
379	Buffer tablets, pH 6,4 for preparing buff	E. Merck 1.11373.0100	100 tabs	2.823.000
380	Buffer tablets, pH 6,8 for preparing buff	E. Merck 1.11374.0100	100 tabs	1.992.000
381	Buffer tablets, pH 7,2 for preparing buff	E. Merck 1.09468.0100	100 tabs	1.975.000
382	Butan-1-01 , univar	Ajax Finechem, 107	2,5 liter	2.024.000
383	Buttylhidroxyanisole, PH, EUR	E. Merck 8.17023.1000	1 kg	7.089.000
384	Butyl benzene for synthesis	E. Merck 8.20239.0100	100 ml	1.372.000
385	Butyraldelyde for synthesis	E. Merck 8.01555.0100	100 gram	483.000
386	Butyric acid for synthesis	E. Merck 8.00457.0100	100 gram	483.000
387	Butyrophenone for synthesis	E. Merck 8.41778.0025	25 gram	602.000
388	Cadmium	E. Merck 1.19777.0100	100 ml	805.000
389	Cadmium acetate, GR, p.a	E. Merck 1.02003.0500	500 gram	4.567.000
390	Cadmium chloride, univar	Ajax Finechem 837	100 gram	1.255.000
391	Cadmium coarse powder GR, p.a	E. Merck 1.02001.0250	250 gram	4.606.000
392	Cadmium nitrate	Ajax Finechem, 2631	500 ml	592.000
393	Caesium chloride	Ajax Finechem, 957	100 gram	3.854.000
394	Calcein metal (pm) indicator	E. Merck 1.02315.0005	5 gram	1.308.000
395	Calcium	E. Merck 1.19778.0100	100 ml	779.000
396	Calcium acetate for soil test	E. Merck 1.09325.0500	500 gram	1.204.000
397	Calcium carbonate precipitated	E. Merck 1.02064.9029	25 kg	14.048.000
398	Calcium carbonate precipitated, GR, p.a	E. Merck 1.02066.1000	1 kg	2.861.000
399	Calcium carbonate, univar	Ajax Finechem, 125	500 gram	544.000
400	Calcium chloride anhydrous powder	E. Merck 1.02378. 0500	500 gram	1.081.000
401	Calcium chloride dihydrate, univar	Ajax Finechem, 127	500 gram	393.000
402	Calcium chloride tetahydrate, supra pure	E. Merck 1.02384.0100	100 Gram	6.582.000
403	Calcium granular (lab)	E. Merck 1.02053.0100	100 gram	1.562.000
404	Calcium granular (lab)	E. Merck 1.02053.0500	500 gram	5.218.000
405	Calcium hidroide, FCC	E. Merck 1.02110.9025	25 kg	6.564.000
406	Calcium hydroxide for analysis, GR	E. Merck 1.02047.1000	1 kg	1.707.000
407	Calcium hydroxide, unilab	Ajax Finechem, 965	1 kg	788.000
408	Calcium hydroxide, univar	Ajax Finechem, 124	500 gram	494.000
409	Calcium lactate for soil tests	E. Merck 1.02103.0250	250 gram	1.904.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
410	Calcium nitrate, GR	E. Merck 1.02121.0500	500 gram	895.000
411	Calcium oxide from marble smali lumps	E. Merck 1.02109.1000	1 kg	1.511.000
412	Calcium standard dissolved in oil	E. Merck 1.15053.0100	100 ml	7.495.000
413	Calcon carboxylic acid metal (pm) indicator	E. Merck 1.04594.0025	25 gram	4.572.000
414	Calcon metal (pm) Indicator	E. Merck 1.04594.0050	50 gram	1.308.000
415	Canada balsam for microscopy	E. Merck 1.01691.0100	100 ml	4.625.000
416	Canada balsam for microscopy	E. Merck 1.01691.0025	25 ml	1.398.000
417	Carbon disulphide, unilab	Ajax Finechem, 142	2,5 liter	1.657.000
418	Carmine (C.1.75470) for microscopy	E. Merck 1.15933.0005	5 gram	1.958.000
419	Carminic acid (C.1.75470) for analysis	E. Merck 1.00211.0005	5 gram	7.467.000
420	Casein	For Biochemistry (CNBI)	100 gram	4.252.000
421	Casein acc to hammarstein	(CNBI)	100 gram	2.018.000
422	Casein, bovine milk, carbohydrate	218682-100GMCN	100 gram	4.866.000
423	Caseinpeptone-lecithin-polysorbate broth	E. Merck 1.11723.0500	500 gram	3.001.000
424	Caso agar casein-peptone soymeal-peptone	E. Merck 1.05458.0500	500 gram	1.148.000
425	Cation exchange resin	Biorad, 142-1441	500 gram	1.424.000
426	Cellobiose for biochemistry	E. Merck 1.02352.0025	25 gram	6.311.000
427	Cellulase onazuka R-10 (from trichodema viride)	E. Merck 1.02321.0005	5 gram	3.721.000
428	Cellulase onazuka R-10 (from trichodema viride)	E. Merck 1.02321.0025	25 gram	16.397.000
429	Cereus selective agar acc. to mossel	E. Merck 1.05267.0500	500 gram	2.213.000
430	Cerium (IV) sulfate solution 0.1 N	E. Merck 1.09092.1000	1 liter	2.661.000
431	Cerium (IV) oxide	Sigma-Aldrich, 342955	50 gram	5.407.000
432	Cerium (IV) sulfate, GR	E. Merck 1.02274.0025	25 gram	1.432.000
433	Cerium (IV) sulfate, GR	E. Merck 1.02274.0100	100 gram	3.152.000
434	Cerium ICP standard solution	Sigma-Aldrich, 356131	100 ml	3.875.000
435	Cesium carbonate	Sigma-Aldrich, 202126	25 gram	2.539.000
436	Cesium chloride	Sigma-Aldrich, C3011	25 gram	1.952.000
437	Cesium chloride	Sigma-Aldrich, C3011	100 gram	5.312.000
438	Cesium nitrate	Sigma-Aldrich, 203041	10 gram	3.090.000
439	Cesium standard solution	Sigma-Aldrich, 356158	100 ml	4.692.000
440	Cetrimide agar pseudomonas selective AGA	E. Merck 1.05284.0500	500 gram	2.268.000
441	Charcoal activated, GR	E. Merck 1.02186.1000	1 kg	3.294.000
442	Chemizorb powder absorbent for spilled L	E. Merck 1.02051.0500	500 gram	1.063.000
443	Chloramine T, GR	E. Merck 1.02426.0250	250 gram	968.000
444	Chloramine T, GR	E. Merck 1.02426.1000	1 kg	3.312.000
445	Chloroacetic acid for synthetic	E. Merck 8.00412.1000	1 kg	948.000
446	Chlorobenzene	Ajax Finechem, 151	2,5 liter	890.000
447	Chlorobenzene for synthesis	E. Merck 8.01791.1000	1 liter	744.000
448	Chloroform for chromatography	E. Merck 1.02444.2500	2,5 liter	5.554.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
449	Chloroform for chromatography	E. Merck 1.02444.1000	1 liter	2.556.000
450	Chloroform unichrom	Ajax Finechem, 2318	2,5 liter	1.657.000
451	Chloroform univar	Ajax Finechem, 152	2,5 liter	588.000
452	Chloroform, GR	E. Merck 1.02445.1000	1 liter	648.000
453	Chromazurol S metal (pm) indicator	E. Merck 1.02477.0025	25 gram	3.413.000
454	Chromium	E. Merck 1.19779.0100	100 ml	774.000
455	Chromium III chloride anhydrous for synthesis	E. Merck 8.18090.0025	25 gram	1.787.000
456	Chromium III nitrate, GR	E. Merck 1.02481.0250	250 gram	4.534.000
457	Chromocult coliform agar, ES	E. Merck 1.00850.0500	500 gram	9.124.000
458	Chromocult enterobacter	E. Merck 1.00873.0500	500 gram	10.507.000
459	Chromocult enterococci agar	E. Merck 1.00950.0500	500 gram	12.647.000
460	Chromocult enterobacter	E. Merck 1.00873.0100	100 gram	2.268.000
461	Cinnamic acid for synthesis	E. Merck 8.00235.0250	250 gram	969.000
462	Citric acid anhydrous powder, extra pure	E. Merck 1.00241.5000	5 kg	4.180.000
463	Citric acid monohydrate cryst. extra pure	E. Merck 1.00242.5000	5 kg	3.859.000
464	Citric acid monohydrate, GR	E. Merck 1.00244.0500	500 gram	1.025.000
465	Citronellal for synthesis	E. Merck 8.14575.0100	100 ml	492.000
466	Cobalt	E. Merck 1.19785.0500	500 ml	1.079.000
467	Cobalt (II) nitrate (max.0.001% N), GR	E. Merck 1.02554.0050	50 gram	2.866.000
468	Cobalt II acetate, GR	E. Merck 1.02529.0100	100 gram	5.854.000
469	Cobalt II chloride hexahydrate, GR	E. Merck 1.02539.0100	100 gram	5.496.000
470	Cobalt II nitrate, GR	E. Merck 1.02536.0250	250 gram	5.515.000
471	Cobalt II sulfate, GR	E. Merck 1.02556.0100	100 gram	2.675.000
472	Cobalt powder (lab)	E. Merck 1.12211.0100	100 gram	3.943.000
473	Coliform agar for microbiology (26,5 G F)	E. Merck 1.10426.0500	500 gram	6.611.000
474	Columbia agar base for the cultivation O	E. Merck 1.10455.5000	5 gram	21.262.000
475	Columbia agar base for the cultivation O	E. Merck 1.10455.0500	500 gram	2.255.000
476	Combicoulomat frit karl fisher reagent	E. merck 1.09255.0500	500 ml	1.554.000
477	Combicoulomat fritless karl fisher reagent	E. Merck 1.09257.0500	500 ml	2.503.000
478	Combimethanol solvent for volumetric kar	E. Merck 1.88009.1000	1 liter	601.000
479	Combisolvant methanol-free solvent for V	E. Merck 1.88008.1000	1 liter	2.493.000
480	Combititrant 5 keto one component reagen	E. Merck 1.88006.1000	1 liter	2.503.000
481	Combititrant 5 one-component reagent	E. Merck 1.88005.0500	500 ml	2.043.000
482	Combititrant 5 one-component reagent	E. Merck 1.88005.1000	1 liter	2.503.000
483	Coomassie brilliant blue G.250	E. Merck 1.15444.0025	25 gram	3.496.000
484	Coomassie brilliant blue	E. Merck 1.12553.0025	25 gram	2.304.000
485	Copper	E. Merck 1.19786.0100	100 ml	764.000
486	Copper (I) chloride, GR	E. Merck 1.02739.0250	250 gram	3.176.000
487	Copper (I) cyanide for synthesis	E. Merck 8.41811.0100	100 gram	797.000
488	Copper (I) cyanide for synthesis	E. Merck 8.41811.1000	1 kg	3.236.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
489	Copper (I) for synthesis	E. Merck 8.41811.0500	500 gram	2.142.000
490	Copper (II) chloride, GR	E. Merck 1.02733.0250	250 gram	1.359.000
491	Copper (II) nitrate, GR	E. Merck 1.02753.0250	250 gram	1.119.000
492	Copper (II) sulfate anhydrous, GR	E. Merck 1.02791.0250	250 gram	824.000
493	Copper (II) sulfate pentahydrate, GR	E. Merck 1.02790.1000	1 kg	1.486.000
494	Copper fine powder, GR	E. Merck 1.02703.0250	250 gram	1.376.000
495	Copper oxide wire fine for elementary analysis	E. Merck 1.02765.1000	1 kg	9.737.000
496	Copper sulfate	E. Merck 1.02784.1000	1 liter	1.055.000
497	Creatinine for blood determination	Sigma-Aldrich, C4255	100 gram	4.443.000
498	Cresol red indicator	E. Merck 1.05225.0005	5 gram	1.875.000
499	Crystal violet for microscopy	E. Merck 1.01408.0025	25 gram	1.130.000
500	Cumene for synthesis	E. Merck 8.02681.1000	1 liter	837.000
501	Cupferron, GR	E. Merck 1.05227.0025	25 gram	1.713.000
502	Cupferron, GR, ACS	E. Merck 1.05227.0100	100 gram	6.012.000
503	Curcumin for synthesis	E. Merck 8.20354 0010	10 gram	1.299.000
504	Cyanide IC-STD 1000 mg/L	E. Merck 1.19533.0500	500 ml	1.047.000
505	Cyanuric chloride for synthesis	E. Merck 8.02815.0100	100 gram	483.000
506	Cyclohexane for chromatography lichros	E. Merck 1.02827.1000	1 liter	2.558.000
507	Cyclohexane, GR	E. Merck 1.09666.1000	1 liter	1.821.000
508	Cyclohexane, GR, p.a	E. Merck 1.09666.2500	2,5 liter	2.107.000
509	Cyclohexano for synthesis	E. Merck 8.22328.1000	1 liter	747.000
510	Cyclohexano for synthesis	E. Merck 8.22328.2500	2,5 liter	1.526.000
511	Cyclohexenone, extra pure	E. Merck 1.02888.2500	2,5 liter	3.670.000
512	Cyclohexyl acetate for synthesis	E. Merck 8.22052.1000	1 liter	1.505.000
513	Cyclohexylamine for synthesis	E. Merck 8.02885.1000	1 liter	698.000
514	Cyclopentanol for synthesis	E. Merck 8.02669.0100	100 ml	936.000
515	Cyclopentanone for synthesis	E. Merck 8.02670.1000	1 liter	1.755.000
516	D(-) - Ribose for biochemistry	E. Merck 1.07605.0050	50 gram	5.762.000
517	D(-) Fructose for biochemistry	E. Merck 1.04007.1000	1 kg	1.864.000
518	D(-) Mannitol for microbiology	E. Merck 1.05982.0500	500 gram	1.438.000
519	D(-) Mannitol for the determ. of boric acid	E. Merck 1.05983.0250	250 gram	1.209.000
520	D(-) Mannitol for the determ. of boric acid	E. Merck 1.05983.1000	1 kg	3.458.000
521	D(-) Mannose for biochemistry	E. Merck 1.05388.0025	25 gr	1.300.000
522	D(-) Mannose for biochemistry	E. Merck 1.05388.0100	100 gram	4.595.000
523	D(-) Sorbitol for biochemistry	E. Merck 1.07759.0100	100 gram	1.312.000
524	D(-)-Fructose for microbiology	E. Merck 1.05323.0250	250 gram	650.000
525	D(-)-Mannitol low in endotoxins, PH.EUR.,	E. Merck 1.05303.9050	50 kg	51.570.000
526	D(+) Galactose for biochemistry	E. Merck 1.04058.0025	25 gram	1.406.000
527	D(+) Glucose 1-hydrate for biochemistry	E. Merck 1.04074.0500	500 gram	482.000
528	D(+) Glucose 1-hydrate for biochemistry	E. Merck 1.04074.1000	1 kg	939.000
529	D(+) Glucose anhydrous for biochemistry	E. Merck 1.08337.1000	1 kg	939.000
530	D(+) Glucose anhydrous for biochemistry	E. Merck 1.08337.5000	5 kg	2.733.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
531	D(+) Glucose monohydrate, BP, DAP	E. Merck 1.04074.5000	50 kg	18.098.000
532	D(+) Xylose for biochemistry	E. Merck 1.08689.0100	100 gram	1.417.000
533	D(+)-Glucose anhidrous for chemistry	E. Merck 1.08337.5000	5 kg	3.334.000
534	D(+)-Glucose anhydrous for biochemistry	E. Merck 1.08337.1000	1 kg	1.076.000
535	D(+)Glucose mono hydrate	E. Merck 1.08342.2500	2,5 kg	1.190.000
536	D(+)Glucose monohydrate	E. Merck 1.08342.1000	1 kg	513.000
537	D(+)-Glucose monohydrate, BP, DAB, PH EUR,U	E. Merck 1.08346.9029	25 kg	6.636.000
538	DCA Agar ACC. to weenk ET AL. for microbiology	E. Merck 1.10259.0500	500 gram	5.364.000
539	Deoxycholate lactoce agar for microbiology	E. Merck 1.02894.0500	500 gram	2.793.000
540	Dermatophyte selective agar (DTM) accord	E. Merck 1.10896.0500	500 gram	12.581.000
541	Dextrose casein-peptone agar for microbiology	E. Merck 1.10860.0500	500 gram	2.863.000
542	DHL Agar ACC. to sakazaki for the detect	E. Merck 1.11435.0500	500 gram	4.300.000
543	Diacetyl monoxime, GR	E. Merck 1.02918.0100	100 gram	4.485.000
544	Di-ammonium hydrogen citrate, GR	E. Merck 1.01154.0500	500 gram	1.538.000
545	di-ammonium hydrogen orthoposphat, unilab	Ajax Finechem, 42	500 gram	689.000
546	di-ammonium hydrogen orthoposphat, univar	Ajax Finechem, 41	500 gram	740.000
547	Di-ammonium hydrogen phosphate	E. Merck 1.01207.0500	500 gram	1.094.000
548	Di-ammonium oxalate, GR	E. Merck 1.01192.0250	250 gram	1.018.000
549	Di-ammonium oxalate, GR	E. Merck 1.01192.1000	1 kg	3.060.000
550	Diartiprylmethane, GR	E. Merck 1.03133.0025	25 gram	1.827.000
551	Dibuthyl phthalate for synthesis	E. Merck 8.00919.1000	1 liter	629.000
552	Dibuthyl phthalate for synthesis	E. Merck 8.00919.2500	2,5 liter	1.490.000
553	Dibuthylamine for synthesis	E. Merck 8.03222.1000	100 gram	664.000
554	Dichloran glyserol agar (DG 18)	E. Merck 1.00465.0500	500 gram	4.729.000
555	Dichloromethane for systhesis	E. Merck 8.02948.0100	1 liter	1.116.000
556	Dichloromethane for syntesis	E. Merck 8.22271.2500	1 liter	1.130.000
557	Dichloromethane for syntesis, ACS, ISO	E. Merck 1.06050.9025	2,5 liter	1.441.000
558	Dichloromethane for syntesis, GR, ACS, ISO	E. Merck 1.06050.2500	25 liter	8.761.000
559	Dichloromethane, dried, GR	E. Merck 1.06050.0500	500 ml	1.307.000
560	Dicyclohexyl phthalate	Sigma-Aldrich, 306150	1 kg	4.739.000
561	Dicyclohexylamine for synthesis	E. Merck 8.02948.0100	100 gram	483.000
562	Diethanolamine for synthesis	E. Merck 8.03116.1000	1 liter	719.000
563	Diethyl ether	E. Merck 8.22270.1000	1 liter	454.000
564	Diethyl ether	E. Merck 8.22270.9025	25 liter	7.371.000
565	Diethyl ether dried (max. 0,0075% H2O)	E. Merck 1.00929.0500	500 ml	567.000
566	Diethyl ether dried (max. 0,0075% H2O)	E. Merck 1.00929.1000	1 liter	1.008.000
567	Diethyl ether for analysis, emsure®	E. Merck 1.00921.1000	1 liter	481.000
568	Diethyl ether for analysis, emsure®	E. Merck 1.00921.2500	2,5 liter	795.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
569	Diethyl ether for analysis, emsure®	E. Merck 1.00921.6010	10 liter	6.524.000
570	Diethyl ether for analysis, emsure®	E. Merck 1.00921.6025	25 liter	11.621.000
571	Diethyl ether for analysis, emsure®	E. Merck 1.00921.9190	190 liter	69.990.000
572	Diethyl ether for spectroscopy, uvasol®	E. Merck 1.00930.0500	500 ml	996.000
573	Diethyl ether for spectroscopy, uvasol®	E. Merck 1.00930.1000	1 liter	1.728.000
574	Diethyl ether, emplura®	E. Merck 1.00923.1000	1 liter	432.000
575	Diethyl ether, emplura®	E. Merck 1.00923.6025	25 liter	6.407.000
576	Diethyl ether, extra pure, PH, EUR,BP	E. Merck 1.00926.1000	1 liter	1.974.000
577	Diethyl ether, extra pure, PH, EUR,BP	E. Merck 1.00926.6025	25 liter	11.317.000
578	Diethyl ether, extra pure, PH, EUR,BP	E. Merck 1.00926.9190	190 liter	61.307.000
579	Diethyl phthalate for synthesis	E. Merck 8.22323.1000	1 liter	1.001.000
580	Diethyl sulfate for synthesis	E. Merck 8.03031.1000	1 liter	1.571.000
581	Diethylamine for synthesis	E. Merck 8.03010.1000	1 liter	727.000
582	Diethylene glycol	E. Merck 8.03131.1000	1 liter	582.000
583	Diethylene triamine penta acid	E. Merck 1.08390.0250	250 gram	3.490.000
584	Di-iodine pentoxide	E. Merck 1.00358.0100	100 gram	8.162.000
585	Diisopropyl ether, GR	E. Merck 1.00687.2500	2,5 liter	2.604.000
586	Diisopropyl ether, GR	E. Merck 1.00687.1000	1 liter	1.262.000
587	Di-lithium tetraborate for analysis, GR	E. Merck 1.05699.0100	100 gram	1.742.000
588	Di-lithium tetraborate for analysis, GR	E. Merck 1.05699.1000	1 kg	9.229.000
589	Dimethyl phthalate for synthesis	E. Merck 8.00918.1000	1 liter	936.000
590	Dimethyl sulfate for synthesis	E. Merck 8.03071.1000	1 liter	2.638.000
591	Dimethyl sulfoxide for synthesis	E. Merck 8.02912.1000	1 liter	1.495.000
592	Dimethyl sulfoxide dried	Sigma-Aldrich, 276855	1 liter	5.106.000
593	Dimethylamine for synthesis	E. Merck 8.22033.1000	1 liter	515.000
594	Dimethylglyoxime, GR	E. Merck 1.03061.0100	100 gram	1.812.000
595	Dimethylglyoxime, GR	E. Merck 1.03061.0500	500 gram	7.376.000
596	Dioxan, GR	E. Merck 1.09671.1000	1 liter	3.430.000
597	Diphenylamine, GR	E. Merck 1.03086.0250	250 gram	3.121.000
598	Diphenylamine-4-sulfonic acid barium salt, GR	E. Merck 1.00255.0005	5 gram	3.021.000
599	Di-phosphorus pentoxide	E. Merck 1.00540.1000	1 kg	2.895.000
600	Di-potassium hydrogen phosphate anhydrous	E. Merck 1.05101.5000	5 kg	5.800.000
601	Di-potass hydrophosphate anhydrous, GR	E. Merck 1.05104.1000	1 kg	1.963.000
602	Di-potass hydrophosphate trihydrate, GR	E. Merck 1.05099.1000	1 kg	2.315.000
603	Di-potassium oxalate 1-hydrate	E. Merck 1.05073.0250	250 gram	996.000
604	Di-potassium oxalate 1-hydrate	E. Merck 1.05073.1000	1 kg	3.752.000
605	Di-potassium phthalate	E. Merck 8.22080.0100	100 gram	944.000
606	Disodium hydrogen phosphat 12 hydrate, GR	E. Merck 1.06579.0500	500 gram	938.000
607	Di-sodium hydrgen phosphate dihydrate	E. Merck 1.06580.1000	1 kg	1.508.000
608	Di-sodium hydrogen phosphate anhydrous	E. Merck 1.06586.0500	500 gram	1.065.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
609	Di-sodium hydrogen phosphate dihydrate	E. Merck 1.06576.9029	25 kg	11.078.000
610	Di-sodium hydrogen phosphate dihydrate	E. Merck 1.06576.5000	5 kg	4.775.000
611	Di-sodium hydrogen phosphate dodecahydrat	E. Merck 1.06573.5000	5 kg	4.816.000
612	Di-sodium hydrogen phosphate heptahydrate	E. Merck 1.06574.1000	1 kg	1.892.000
613	Di-sodium hydrogen phosphite 2-hydrate, GR	E. Merck 1.06580.0500	500 gram	1.094.000
614	Di-sodium oxalate	E. Merck 1.06557.0250	250 gram	1.813.000
615	Di-sodium oxalate	E. Merck 1.06557.1000	1 kg	4.494.000
616	Di-sodium succinate anhydrous for synthesis	E. Merck 8.18601.0500	500 gram	1.803.000
617	Di-sodium tartrate 2 hydrate, GR	E. Merck 1.06663.0250	250 gram	1.583.000
618	Di-sodium tetraborate decahydrate certif	E. Merck 1.01964.0025	25 gram	3.668.000
619	Disulfur dichloride for synthesis	E. Merck 8.14179.1000	1 liter	2.191.000
620	Disulfuride for synthesis	E. Merck 8.14179.0100	100 ml	1.445.000
621	Dl-alanine for biochemistry	E. Merck 1.00963.0100	100 gram	819.000
622	DL-malic acid for biochemistry	E. Merck 1.00963.1000	1 kg	2.219.000
623	DL-tryptophan for biochemistry	E. Merck 1.08375.0100	100 gram	6.631.000
624	Dodecane -1 sulfonic acid sod salt for ion pair chrom	E. Merck 1.18308.0025	25 gram	10.208.000
625	Dodecyl sulfate sodium salt	E. Merck 8.22050.1000	1 kg	9.024.000
626	Dodecyl sulfate sodium salt lab	E. Merck 1.13760.0100	100 gram	1.550.000
627	Dodecyl sulfate sodium salt lab	E. Merck 1.13760.1000	1 kg	8.599.000
628	Dulcitol for microbiology	E. Merck 1.05990.0050	50 gram	1.397.000
629	EC Broth for microbiology	E. Merck 1.10765.0500	500 gram	1.757.000
630	EDTA disodium salt, univar	Ajax Finechem,180	500 gram	495.000
631	EE Bouillon mossel (USP)	E. Merck 1.05403.0500	500 gram	2.186.000
632	Eetellan new for cover slipper	E. Merck 1.00869.0500	500 ml	2.001.000
633	EMB Agar for the detection and Isolation	E. Merck 1.01347.0500	500 gram	2.807.000
634	Endo agar for microbiology	E. Merck 1.04044.0500	500 gram	1.467.000
635	Entellan new rapid mounting medium for M	E. Merck 1.07961.0100	100 ml	665.000
636	Entellan new rapid mounting medium for M	E. Merck 1.07961.0500	500 ml	2.296.000
637	Enterobacteriaceae enrichment broth, ACC.	E. Merck 1.05394.0500	500 gram	1.840.000
638	Enterococci broth for microbiology	E. Merck 1.10294.0500	500 gram	7.908.000
639	Eosin B for microscopy	E. Merck 1.15934.0100	100 gram	7.832.000
640	Eosin Y (yellowish) for microscopy	E. Merck 1.15935.0025	25 gram	1.637.000
641	Eosin Y (yellowish) for microscopy	E. Merck 1.15935.0100	100 gram	5.525.000
642	Eriochrome black T indicator	E. Merck 1.03170.0100	100 gram	1.440.000
643	Eriochrome blue black B metal indicator	E. Merck 1.03168.0025	25 gram	1.286.000
644	Erythrosine B for microscopy	E. Merck 1.15936.0025	25 gram	1.556.000
645	Etahnol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.6025	25 liter	7.781.000
646	Etahnol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.9025	25 liter	7.299.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
647	Ethanol 96% reag,PH, EUR	E. Merck 1.59010.0500	500 ml	1.611.000
648	Ethanol 95%	Ajax Finechem, 5004	10 liter	1.380.000
649	Ethanol 95%	Ajax Finechem, 5004	20 liter	2.365.000
650	Ethanol 96% extra pure, PH,EUR,BP	E. Merck 1.00971.6025	25 liter	9.127.000
651	Ethanol 96%, extra pure, PH EUR,USP	E. Merck 1.00967.2500	2,5 liter	2.146.000
652	Ethanol absolute	Ajax Finecem, 5077	10 liter	1.477.000
653	Ethanol absolute	Ajax Finechem, 5077	20 liter	2.952.000
654	Ethanol absolute for analysis, emparta®	E. Merck 1.07017.2511	2,5 liter	632.000
655	Ethanol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.2511	2,5 liter	709.000
656	Ethanol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.1000	1 liter	593.000
657	Ethanol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.2500	2,5 liter	767.000
658	Ethanol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.5000	5 liter	1.319.000
659	Ethanol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00983.9180	180 liter	39.026.000
660	Ethanol absolute for analysis, emsure®	E. Merck 1.00974.1011	1 liter	463.000
661	Ethanol absolute for analysis®	E. Merck 1.00983.1011	1 liter	515.000
662	Ethanol absolute, emplura®	E. Merck 8.18760.1000	1 liter	442.000
663	Ethanol absolute, emplura®	E. Merck 8.18760.2500	2,5 liter	644.000
664	Ethanol absolute, extra pure, PH,EUR,BP,U	E. Merck 1.00986.1000	1 liter	1.194.000
665	Ethanol absolute, extra pure, PH,EUR,BP,U	E. Merck 1.00986.2500	2,5 liter	2.368.000
666	Ethanol absolute, extra pure, PH,EUR,BP,U	E. Merck 1.00986.6010	10 liter	7.284.000
667	Ethanol absolute, extra pure, PH,EUR,BP,U	E. Merck 1.00986.6025	25 liter	10.919.000
668	Ethanol absolute, extra pure, PH,EUR,BP,U	E. Merck 1.00986.9180	180 liter	58.708.000
669	Ethanol denatureted for analysis, emsure®	E. Merck 1.00974.2511	2,5 liter	738.000
670	Ethanol denatureted for analysis, emsure®	E. Merck 1.00974.6025	25 liter	6.157.000
671	Ethanol denatureted for analysis, emsure®	E. Merck 1.00974.9025	25 liter	5.735.000
672	Ethanol denatureted for analysis, emsure®	E. Merck 1.00974.9180	180 liter	35.124.000
673	Ethanol dried (max. 0,01 % H2O)	E. Merck 1.00990.0500	500 liter	1.800.000
674	Ethanol for moleculer biology	E. Merck 1.08543.0250	250 liter	1.024.000
675	Ethanol for spectroscopy, uvasol®	E. Merck 1.00980.0500	500 liter	1.199.000
676	Ethanol for spectroscopy, uvasol®	E. Merck 1.00980.2500	2,5 liter	4.270.000
677	Ethanol gradient grade for liquid chromatopary	E. Merck 1.11727.1000	1 liter	904.000
678	Ethanol gradient grade for liquid hromatograpy	E. Merck 1.11727.2500	2,5 liter	1.996.000
679	Ethanol, ECD, FID, suprasolv	E. Merck 1.02371.1000	1 liter	571.000
680	Ethanol, ECD, FID, suprasolv	E. Merck 1.02371.2500	2,5 liter	1.260.000
681	Ethidium bromide,(1% solution in water)	E. Merck 1.11608.0030	30 ml	1.606.000
682	Ethoxy ethyl acetate, GR, p.a	E. Merck 8.00187.1000	1 liter	687.000
683	Ethyl acetate for analysis, GR,ISO	E. Merck 1.09623.2500	2,5 liter	1.510.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
684	Ethyl acetate for liquid chromatography	E. Merck 1.00868.2500	2,5 liter	3.534.000
685	Ethyl acetate for organic trace analysis	E. Merck 1.10972.2500	2,5 liter	4.302.000
686	Ethyl acetoacetate for synthesis	E. Merck 8.09622.1000	1 liter	1.129.000
687	Ethyl ketone for analysis, emsure®	E. Merck 1.09708.6025	25 liter	16.183.000
688	Ethyl methyl ketone for analysis, emsure®	E. Merck 1.09708.1000	1 liter	1.337.000
689	Ethyl methyl ketone for analysis, emsure®	E. Merck 1.09708.2500	2,5 liter	2.747.000
690	Ethyl methyl ketone for syntesis	E. Merck 8.22253.2500	2,5 liter	1.975.000
691	Ethyl methyl ketone for synthesis	E. Merck 8.22253.1000	1 liter	1.146.000
692	Ethyl methyl ketone for synthesis	E. Merck 8.22253.6026	25 liter	11.010.000
693	Ethyl methyl ketone reference substance	E. Merck 1.09709.0005	5 ml	4.293.000
694	Ethyl methyl ketone, emplura®	E. Merck 1.06014.1000	1 liter	1.122.000
695	Ethyl methyl ketone, emplura®	E. Merck 1.06014.6010	10 liter	6.542.000
696	Ethyl methyl ketone, emplura®	E. Merck 1.06014.9190	190 liter	70.171.000
697	Ethyl methyl ketone, emplura®	E. Merck 1.06014.2500	2,5 liter	1.975.000
698	Ethyl methyl ketone, emplura®	E. Merck 1.06014.6025	25 liter	11.652.000
699	Ethyl propionate for synthesis	E. Merck 8.00606.0100	100 ml	481.000
700	Ethylbenzene for synthesis	E. Merck 8.01372.0100	100 ml	552.000
701	Ethyl-diisopropylamine for synthesis	E. Merck 8.00894.0100	100 gram	635.000
702	Ethylene glycol for analysis, GR	E. Merck 1.09621.1000	2,5 liter	1.029.000
703	Ethylene glycol monoethyl ether	E. Merck 8.00857.2500	2,5 liter	930.000
704	Ethylene glycol monomethyl ether for amino acid	E. Merck 1.15118.2500	liter 2,5	2.474.000
705	Ethylene glycol monomethyl ether, GR, p.a	E. Merck 1.00859.1000	1 liter	564.000
706	Ethylene glycol, GR	E. Merck 1.09621.2500	1 liter	935.000
707	Ethylenediamin for synthesis	E. Merck 8.00947.1000	1 liter	889.000
708	Ethylenediaminetetraacetic acid dipotassium salt for synthesis	E. Merck 8.10940.0100	100 gram	807.000
709	Ethylenedinitrilacetic acid disodium salt dihydrate	E. Merck 1.08454.0250	250 ml	2.150.000
710	Ettanolamine, extra pure, BP,NF	E. Merck 1.00844.2500	2,5 liter	3.453.000
711	Eugenol for synthesis	E. Merck 8.18455.0100	100 ml	878.000
712	Extran ap 11 mildly alkaline	E. Merck 1.07558.0100	2 kg	1.911.000
713	Extran ap 21 acidic with phosphoric acid	E. Merck 1.07559.2500	2,5 liter	1.785.000
714	Extran ma 01 alkaline	E. Merck 1.07555.2500	2,5 liter	1.467.000
715	Extran ma 02 neutral	E. Merck 1.07553.9025	2,5 liter	1.125.000
716	Extran ma 03 phosphate free	E. Merck 1.07550.2500	2,5 liter	1.616.000
717	Fast blue salt B	Aldrich, 340774-25G	25 gram	4.150.000
718	Fehling SOL No. 1 BP	Ajax Finechem, 799	2,5 liter	1.575.000
719	Fehling SOL No. 2 BLC	Ajax Finechem, 800	2,5 gram	1.575.000
720	Feroin indicator solution for waste water	E. Merck 1.09161.0100	100 ml	1.161.000
721	Ferrocene for synthesis	E. Merck 8.03978.0050	50 gram	837.000
722	Ferrospectral (reagen for iron), GR	E. Merck 1.11613.0001	1 gram	2.073.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
723	Florisol for cc	E. Merck 1.12518.1000	1 kg	7.801.000
724	Flouresceint sodium salt	Ajax Finechem, 229	500 gram	6.020.000
725	Fluid thioglycolate medium for microbiology	E. Merck 1.08191.0500	500 gram	2.199.000
726	Fluorescene indicator f 254 for TLC	E. Merck 1.09182.0050	50 gram	1.866.000
727	Folin-ciocalteu's phenol reagent	E. Merck 1.09001.0100	100 ml	886.000
728	Folin-ciocalteu's reagent	E. Merck 1.09001.0500	500 ml	1.616.000
729	Formadehide sol. min. 37% free from	E. Merck 1.03999.1000	1 liter	1.246.000
730	Formaldehyde sol. 37% (stabilized)	E. Merck 8.18708.1000	1 liter	847.000
731	Formaldehyde sol. 4% buffered (pH 6.9)	E. Merck 1.00496.9010	10 liter	3.531.000
732	Formaldehyde sol. min. 37% for analysis, GR	E. Merck 1.04003.5000	5 liter	3.049.000
733	Formaldehyde sol. min. 37% stabilize	E. Merck 1.04002.1000	1 liter	899.000
734	Formamide for analysis, GR	E. Merck 1.09684.1000	1 liter	1.398.000
735	Formic acid 90% , univar	Ajax Finechem,1063	2,5 liter	890.000
736	Formic acid 98-100%, GR, p.a	E. Merck 1.00264.1000	1 liter	1.232.000
737	Formic acid for synthesis	E. Merck 8.22254.1000	1 liter	780.000
738	Fraser listeria selective enrichment	E. Merck 1.10398.0500	500 gram	2.503.000
739	Frroin solution 0.025 M, labchem	Ajax Finechem, 717	100 ml	592.000
740	Fuchsin acid for microscopy	E. Merck 1.05231.0025	25 gram	2.313.000
741	Fumaric acid for synthesis	E. Merck 8.00269.0100	100 gram	494.000
742	Furfural, GR, p.a	E. Merck 1.04013.0100	100 ml	2.489.000
743	Gelatin	Sigma-Aldrich, G2500	1 kg	4.290.000
744	Gibberellic acid for synthesis	E. Merck 8.14464.0001	1 gram	594.000
745	Giemas azur eosin methylene blue solution	E. Merck 1.09204.0500	500 ml	1.174.000
746	Giemsa's azur eosin methylene blue	E. Merck 1.09203.0025	25 gram	2.561.000
747	Giolitti-cantoni broth staphylococcus	E. Merck 1.10675.0500	500 gram	2.226.000
748	Glass wool lab	E. Merck 1.04086.1000	1 kg	2.419.000
749	Glassware cleaning solution-chromic acid	Ajax Finechem, 1676	2,5 liter	788.000
750	Glutaraldehyde for synthesis	E. Merck 8.20603.1000	1 liter	1.327.000
751	Glutaraldehyde (solution 50% in water) for synth	E. Merck 8.14393.1000	1 liter	1.359.000
752	Glutardialdehyde solution 25% elect micros ACC to PJ	E. Merck 1.12179.0025	25 ml	2.789.000
753	Glutardialdehyde solution 25% electron microscopy	E. Merck 1.04239.1000	1 liter	2.250.000
754	Glutaric acid for synthesis	E. Merck 8.00295.0250	250 gram	2.004.000
755	Glutaric anhydride for synthesis	E. Merck 8.20604.0250	250 gram	1.789.000
756	Glycerol about 87%, GR, p.a	E. Merck 1.04094.1000	1 liter	2.575.000
757	Glycerol for analysis, ACS, GR	E. Merck 1.04092.2500	2,5 liter	6.015.000
758	Glycerol for fluorescence microscopy	E. Merck 1.04095.0250	250 ml	2.131.000
759	Glycerol for synthesis	E. Merck 8.18709.1000	1 liter	1.690.000
760	Glycerol triacetate for biochemistry	E. Merck 1.08238.0500	500 ml	2.459.000
761	Glycerol, GR	E. Merck 1.04092.1000	1 liter	2.737.000
762	Glycine buffer substance for	E. Merck 1.04169.1000	1 kg	3.092.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
	electrophoresis			
763	Glycine, GR	E. Merck 1.04201.0250	250 gram	927.000
764	Glycine, GR	E. Merck 1.04201.1000	1 kg	2.891.000
765	Glycolic acid (solution 70% in water)	E. Merck 8.14662.1000	1 liter	3.158.000
766	Glycolic acid for synthesis	E. Merck 8.04104.0100	100 gram	1.376.000
767	Glycolic acid, GR	E. Merck 1.04106.0100	100 gram	4.987.000
768	GN Enrichment broth acc. to hajna for Th	E. Merck 1.10756.0500	500 gram	2.226.000
769	GSP Agar pseudomonas aeromonas selective	E. Merck 1.10230.0500	500 gram	1.936.000
770	Hektoen enteric agar for the detection A	E. Merck 1.11681.0500	500 gram	3.872.000
771	Hematoxylin crystal for microbiology	E. Merck 1.04302.0025	25 gram	2.831.000
772	Hematoxylin monohydrate	E. Merck 1.04302.0025	25 gram	3.311.000
773	Hematoxylin monohydrate (C.I.75290)	E. Merck 1.15938.0025	25 gram	3.211.000
774	Heptane-1-sulfonic acid sodium salt	E. Merck 1.18306.0025	25 gram	8.703.000
775	Heptane-1-sulfonic acid sodium salt foamr ion pair chr	E. Merck 1.18306.0025	25 gram	9.467.000
776	Hexachloroplatinic IV acid for synthesis	E. Merck 8.07340.0001	1 gram	3.609.000
777	Hexamine	Ajax Finechem, 1089	500 gram	495.000
778	Hexane ethylenetetramine	E. Merck 8.18712.0100	100 gram	515.000
779	Hexane-1-sulfonic acid sodium salt	E. Merck 1.18305.0025	25 gram	8.872.000
780	Hexane-1-sulfonic acid	E. Merck 1.18305.0025	25 gram	8.681.000
781	Hydrochloric acid 32%	Ajax Finechem, 256	2,5 liter	592.000
782	Hydrochloric acid 36-39%	Ajax Finechem, 1367	2,5 liter	424.000
783	High vacuum grease dow corning	Ajax Finechem, 1400	100 gram	894.000
784	Hydrazinium sulfate, GR	E. Merck 1.04603.0100	100 gram	1.000.000
785	Hydrazinium sulphate, univar	Ajax Finechem, 252	100 gram	1.773.000
786	Hydrngen peroxide solution, 30% medical	E. Merck 1.08597.1000	1 liter	804.000
787	Hydrobromic acid 48%, univar	Ajax Finechem, 254	2,5 liter	3.444.000
788	Hydrochloric acid 1 mol/L	E. Merck 1.10165.9025	25 liter	8.099.000
789	Hydrochloric acid 10%, PH, EUR,NF	E. Merck 4.80592.2500	2,5 liter	2.116.000
790	Hydrochloric acid 10%, PH, EUR,NF	E. Merck 4.80592.9026	25 liter	8.239.000
791	Hydrochloric acid 10%, PH, EUR,NF	E. Merck 4.80592.9200	200 liter	87.817.000
792	Hydrochloric acid 25% for analysis, emsure	E. Merck 1.00316.1000	1 liter	704.000
793	Hydrochloric acid 25% for analysis, emsure	E. Merck 1.00316.1011	1 liter	648.000
794	Hydrochloric acid 25% for analysis, emsure	E. Merck 1.00316.2500	2,5 liter	1.377.000
795	Hydrochloric acid 25% for analysis, emsure	E. Merck 1.00316.2511	2,5 liter	1.268.000
796	Hydrochloric acid 25% for analysis, emsure	E. Merck 1.00316.9025	25 liter	5.169.000
797	Hydrochloric acid 25%, extra pure, PH, HELV	E. Merck 1.00312.2500	2,5 liter	1.486.000
798	Hydrochloric acid 25%, extra pure, PH, HELV	E. Merck 1.00312.9025	25 liter	6.226.000
799	Hydrochloric acid 25%, extra pure, PH,	E. Merck 1.00312.9180	180 liter	29.708.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	HELV			
800	Hydrochloric acid 3 Mol/L	E. Merck 4.80680.9025	25 liter	9.390.000
801	Hydrochloric acid 30%, supra pure	E. Merck 1.00318.0250	250 ml	2.387.000
802	Hydrochloric acid 30%, supra pure	E. Merck 1.00318.1000	1 liter	4.201.000
803	Hydrochloric acid 30%, ultra pure	E. Merck 1.01514.0250	250 ml	14.813.000
804	Hydrochloric acid 30%, ultra pure	E. Merck 1.01514.0500	500 ml	20.106.000
805	Hydrochloric acid 32% for analysis, emsure	E. Merck 1.00319.9025	25 liter	6.538.000
806	Hydrochloric acid 32% for analysis, emsure	E. Merck 1.00319.1011	1 liter	576.000
807	Hydrochloric acid 32% for analysis, emsure	E. Merck 1.00319.2500	2,5 liter	1.239.000
808	Hydrochloric acid 32%, extra pure	E. Merck 1.00313.2500	2,5 liter	1.170.000
809	Hydrochloric acid 32%, extra pure	E. Merck 1.00313.9025	25 liter	4.570.000
810	Hydrochloric acid 5 mol/l	E. Merck 4.80791.5000	5 liter	2.448.000
811	Hydrochloric acid 6 mol/L	E. Merck 1.10164.1000	1 liter	904.000
812	Hydrochloric acid C(HCL)	E. Merck 1.09060.1000	1 liter	936.000
813	Hydrochloric acid C(HCL)	E. Merck 1.09060.9010	10 liter	4.719.000
814	Hydrochloric acid C(HCL)	E. Merck 1.09060.5000	5 liter	3.763.000
815	Hydrochloric acid C(HCL) = 1 Mol/L (1 N)	E. Merck 1.09057.2500	2,5 liter	2.082.000
816	Hydrochloric acid C(HCL) = 1 Mol/L (1 N)	E. Merck 1.09057.5000	5 liter	4.181.000
817	Hydrochloric acid C(HCL) = 1 Mol/L (1 N)	E. Merck 1.09057.9010	10 liter	5.269.000
818	Hydrochloric acid C(HCL) = 2 Mol/L (2 N)	E. Merck 1.09063.1000	1 liter	1.250.000
819	Hydrochloric acid fuming 37%, extra pure	E. Merck 1.00314.1000	1 liter	881.000
820	Hydrochloric acid fuming 37%, extra pure	E. Merck 1.00314.2500	2,5 liter	1.638.000
821	Hydrochloric acid fuming 37%, for analysis	E. Merck 1.00317.1000	1 liter	455.000
822	Hydrochloric acid fuming 37%, GR, p.a	E. Merck 1.00317.2500	2,5 liter	599.000
823	Hydrochloric acid fuming 37%, labgrade	E. Merck 1.01834.2500	2,5 liter	1.121.000
824	Hydrochloric acid fuming 37%,GR, p.a	E. Merck 1.00317.1000	1 liter	495.000
825	Hydrofluoric acid 50%	Ajax Finechem, 258	2,5 liter	2.469.000
826	Hydrofluoric acid 40%, GR, p.a	E. Merck 1.00338.1000	1 liter	1.308.000
827	Hydrofluoric acid 40%, GR, p.a	E. Merck 1.00338.2500	2,5 liter	2.708.000
828	Hydrofluoric acid 48% GR, p.a	E. Merck 1.00334.5000	5 liter	5.700.000
829	Hydrogen peroxide 30%, (100 vol), univar	Ajax Finechem, 260	2,5 liter	1.123.000
830	Hydrogen peroxide solution, 35%	E. Merck 1.08600.1000	1 liter	848.000
831	Hydrogen peroxide urea for synthesis	E. Merck 8.18356.0100	100 gram	483.000
832	Hydroquinone for synthesis	E. Merck 8.22333.0250	250 gram	494.000
833	Hydroquinone for synthesis	E. Merck 8.22333.2501	2,5 kg	3.501.000
834	Hydroxylammonium chloride, univar	Ajax Finechem, 263	500 gram	2.169.000
835	Hydroxylammonium chloride, for synthesis, GR	E. Merck 1.04616.0250	250 gram	1.812.000
836	Hydroxylammonium chloride, GR, p.a	E. Merck 1.04616.1000	1 kg	5.874.000
837	Hydroxynaphthol blue metal indicator	E. Merck 1.04593.0025	25 gram	4.435.000
838	I-Heptane sulphonic acid sodium salt	Ajax Finechem, 2416	10 gram	1.575.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	unichrom			
839	Imidazole buffer substance	E. Merck 1.04716.0250	250 gram	3.162.000
840	Immersion oil for microscopy	E. Merck 1.04699.0100	100 ml	637.000
841	Indole, GR, p.a	E. Merck 1.04730.0010	10 gram	1.048.000
842	Indole-3-acetic acid lab	E. Merck 1.00353.0010	10 gram	1.011.000
843	Indole-3-butyric acid lab.	E. Merck 1.00354.0005	5 gram	1.220.000
844	I-Octanesulphonic acid sodium salt unichrom	E. Merck 1.18307.0025	25 gram	10.209.000
845	Iodine monochloride for synthesis	E. Merck 8.04771.0100	100 gram	1.327.000
846	Iodine resublimed for analysis, ACS,IS	E. Merck 1.04761.0100	100 gram	2.034.000
847	Iodine resublimed for analysis, ACS,IS	E. Merck 1.04761.0500	500 gram	6.775.000
848	Iodine trichloride for synthesis	E. Merck 8.04772.0100	100 gram	1.630.000
849	Iron	E. Merck 1.19781.0100	100 ml	784.000
850	Iron (II) chloride, GR	E. Merck 1.03861.1000	1 kg	3.468.000
851	Iron (II) sulfate -7 hydrate, GR	E. Merck 1.03965.0100	100 gram	617.000
852	Iron (II) sulfide fused sticks	E. Merck 1.03956.1000	1 kg	1.334.000
853	Iron (III) chloride anhydrous for synthesis	E. Merck 8.03945.1000	1 kg	1.001.000
854	Iron (III) chloride hexahydrate, GR	E. Merck 1.03943.0250	250 gram	1.019.000
855	Iron (III) chloride solution 10% Fe,GR	E. Merck 1.05512.0250	250 ml	1.648.000
856	Iron (III) nitrate, GR, p.a	E. Merck 1.03883.0250	250 gram	1.190.000
857	Iron reduced, GR, p.a	E. Merck 1.03819.0100	100 gram	1.101.000
858	iso - amyl acetate, univar	Ajax Finechem, 61	2,5 liter	1.867.000
859	Isoamyl acetate, extra pure	E. Merck 1.01231.1000	1 liter	1.946.000
860	Isoamyl alcohol for determ. of fat	E. Merck 1.00979.1000	1 liter	1.749.000
861	Isoamyl alcohol, GR	E. Merck 1.00979.1000	1 liter	2.299.000
862	Isoamyl alcohol, GR	E. Merck 1.00979.2500	2,5 liter	5.123.000
863	Isobutanol, GR, p.a	E. Merck 1.00984.1000	1 liter	1.821.000
864	Isobuthyl benzene for synthesis	E. Merck 8.20712.0250	250 ml	1.204.000
865	Isobuthyl methyl ketone for extraction analysis	E. Merck 1.06146.1000	1 liter	1.862.000
866	Isooctane for analysis, GR	E. Merck 1.04727.1000	1 liter	1.327.000
867	Isooctane for chromatography, p.a,GR	E. Merck 1.04717.1000	1 liter	2.719.000
868	Isooctane for spectroscopy	E. Merck 1.04718.2500	2,5 liter	8.110.000
869	Isopropyl myristate for synthesis	E. Merck 8.22102.0100	100 gram	469.000
870	Kaiser's glycerol gelatin for microscopy	E. Merck 1.09242.0100	100 gram	840.000
871	Kanamycin esculin azide agar for microbiology	E. Merck 1.05222.0500	500 gram	4.770.000
872	Karl fischer 5 single component W/ pyridine	E. Merck 1.09248.1000	1 liter	2.982.000
873	Karl fischer reagent A with pyridine	E. Merck 1.09246.1000	1 liter	2.929.000
874	Karl fischer reagent B with pyridine	E. Merck 1.09247.1000	1 liter	3.373.000
875	Kf Apura combisolvant methanol free	E. Merck 1.88008.1000	1 liter	2.744.000
876	Kf Apura combititrant 1	E. Merck 1.88001.1000	1 liter	4.099.000
877	Kf Apura combititrant 2	E. Merck 1.88002.1000	1 liter	4.469.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
878	KF Stretococi agar (base) for microbiology	E. Merck 1.10707.0500	500 gram	3.982.000
879	Kf Titrant 2 apura for titration	E. Merck 1.88010.2500	2,5 liter	4.426.000
880	Kf titrant for titration	E. Merck 1.88010.1000	1 liter	2.197.000
881	Kligler agar for the Identification of G	E. Merck 1.03913.0500	500 gram	1.963.000
882	Kovacs indole reagent for microbiology	E. Merck 1.09293.0100	100 ml	790.000
883	L(+) Tartaric acid, GR, p.a	E. Merck 1.08804.0250	250 gram	1.123.000
884	L(+) Tartaric acid, univar	Ajax Finechem, 537	500 gram	890.000
885	L(+)-Arabinose for microbiology	E. Merck 1.01492.0100	100 gram	5.558.000
886	L(+)-Rhamnose monohydrate for microbiology	E. Merck 1.04736.0025	25 gram	2.711.000
887	Lactic acid 85% univar	Ajax Finechem, 270	500 ml	690.000
888	Lactic acid about 90%, extra pure, PH, EUR,	E. Merck 1.00366.9025	25 liter	19.842.000
889	Lactic acid about 90%, extra pure,PH, EUR,	E. Merck 1.00366.2500	2,5 liter	3.094.000
890	Lactophenol blue solution for staining F	E. Merck 1.13741.0100	100 ml	636.000
891	Lactose broth for microbiology	E. Merck 1.07661.0500	500 gram	982.000
892	Lactose monohydrate for microbiology	E. Merck 1.07657.1000	1 kg	1.467.000
893	L-Alanine for bochemistry	E. Merck 1.01007.0025	25 gram	801.000
894	Lanthanum (III) chloride heptahydrate lab	E. Merck 1.12219.0100	100 gram	1.875.000
895	Lanthanum (III) oxide for AAS	E. Merck 1.10982.0025	25 gram	2.876.000
896	Lanthanum (III) oxide Lab	E. Merck 1.12220.0100	100 gram	1.987.000
897	L-Arginine for biochemistry	E. Merck 1.01542.0100	100 gram	1.455.000
898	L-Arginine monohydrochloride	E. Merck 1.01543.1000	1 kg	9.678.000
899	L-Ascorbic acid unilab	Ajax Finechem, 79	500 gram	1.255.000
900	L-Asparagine for biochemistry	E. Merck 1.01566.0100	100 gram	1.776.000
901	L-Asparagine for biochemistry	E. Merck 1.01566.1000	1 kg	10.821.000
902	L-Aspartic acid for biochemistry	E. Merck 1.00126.0100	100 gram	624.000
903	L-Aspartic acid mono sodium salt	E. Merck 1.00142.0100	100 gram	1.578.000
904	Lauryl sulfate broth for microbiology	E. Merck 1.10266.0500	500 gram	1.259.000
905	L-Cysteine for biochemistry	E. Merck 1.02838.0025	25 gram	987.000
906	L-Cysteine hydrochloride monohydrate	E. Merck 1.02839.0100	100 gram	1.615.000
907	L-Cysteinium chloride for biochemistry	E. Merck 1.02839.0025	10 kg	771.000
908	Lead (II) acetate, GR, p.a	E. Merck 1.07375.1000	1 kg	3.083.000
909	Lead (II) hidroxy acetat, GR, p.a	E. Merck 1.07414.1000	1 kg	1.846.000
910	Lead (II) nitrate GR, p.a	E. Merck 1.07398.1000	1 kg	3.032.000
911	Lead (II) oxide, GR, p.a	E. Merck 1.07401.0250	250 gram	9.851.000
912	Lead (II) carbonate, GR, p.a	E. Merck 1.07381.0250	250 gram	2.033.000
913	Lead borate	E. Merck 1.01189.1000	1 kg	4.462.000
914	Lead foil, GR, p.a	E. Merck 1.07365.0500	500 gram	2.767.000
915	Lethen-broth base modified for microbiology	E. Merck 1.10405.0500	500 gram	3.720.000
916	Leucognost® fixing mixture	E. Merck 1.12327.0500	500 ml	942.000
917	L-Glutamic acid for biochemistry	E. Merck 1.00291.0250	250 gram	1.595.000
918	L-Glutamine for biochemistry	E. Merck 1.00289.0100	100 gram	1.805.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
919	L-Histidine for biochemistry	E. Merck 1.04351.0025	25 gram	1.050.000
920	L-Histidine monohydrochloride monohydrate	E. Merck 1.04350.0025	25 gram	816.000
921	L-Isoleucine for biochemistry	E. Merck 1.05362.0025	25 gram	2.013.000
922	Listeri selective base, ACC. OTTAVI	E. Merck 1.00427.0500	500 gram	7.738.000
923	Listeria enrichment broth (base) FDA/IDF	E. Merck 1.11951.0500	500 gram	2.762.000
924	Lithium	E. Merck 1.70223.0500	500 ml	1.055.000
925	Lithium carbonate, GR, p.a	E. Merck 1.05680.0250	250 gram	2.432.000
926	Lithium chloride, GR, p.a	E. Merck 1.05679.0100	100 gram	1.463.000
927	Lithium hydroxide 98% lioh bab	E. Merck 1.05691.0100	100 gram	1.146.000
928	Lithium sulfate, GR, p.a	E. Merck 1.05694.0250	250 gram	1.760.000
929	L-Leucine for biochemistry	E. Merck 1.05360.0025	25 gram	579.000
930	L-Lysine monohydrochloridet for biochemistry	E. Merck 1.05700.1000	1 kg	3.829.000
931	LMX Broth modified acc. to manafi and os	E. Merck 1.10620.0500	500 gram	11.321.000
932	Löffler's methylene blue solution	E. Merck 1.01287.0100	100 ml	630.000
933	L-Ornithine monohydrochloride	E. Merck 1.06906.0100	100 gram	2.913.000
934	L-Phenylalanine for biochemistry	E. Merck 1.07256.0025	25 gram	829.000
935	L-Phenylalanine for biochemistry	E. Merck 1.07256.0100	100 gram	2.685.000
936	L-Proline for biochemistry	E. Merck 1.07434.0100	100 gram	3.537.000
937	L-Proline for biochemistry	E. Merck 1.07434.0500	500 gram	15.680.000
938	L-Serine for biochemistry	E. Merck 1.07769.0010	10 gram	690.000
939	L-Serine for biochemistry	E. Merck 1.07769.0100	100 gram	3.278.000
940	L-Threonine for biochemistry	E. Merck 1.08411.0010	10 gram	647.000
941	L-Tyrosine for biochemistry	E. Merck 1.08371.0100	100 gram	1.563.000
942	Lugol's solution for microscopy	E. Merck 1.09261.1000	1 liter	999.000
943	L-Valine for biochemistry	E. Merck 1.08495.0100	100 gram	1.726.000
944	L-Valine for biochemistry	E. Merck 1.08495.1000	1 kg	14.455.000
945	Lysine iron agar for microbiology	E. Merck 1.11640.0500	500 gram	2.959.000
946	Macconcey agar for the isolation of salm	E. Merck 1.05465.5000	5 kg	19.049.000
947	Macconkey agar for the isolation of salm	E. Merck 1.05465.0500	500 gram	1.729.000
948	Macconkey broth for microbiology	E. Merck 1.05396.0500	500 gram	1.950.000
949	Magnesium acetate, GR	E. Merck 1.05819.1000	1 kg	4.110.000
950	Magnesium carbonate, unilab	Ajax Finechem, 1122	500 gram	1.184.000
951	Magnesium chloride hexahydrate, extra pure	E. Merck 1.05832.9029	25 kg	7.652.000
952	Magnesium chloride, GR	E. Merck 1.05833.0250	250 gram	920.000
953	Magnesium chloride, GR*5	E. Merck 1.05833.1000	1 kg	2.014.000
954	Magnesium hydroxide	Sigma-Aldrich, 310093	500 gram	1.981.000
955	Magnesium hydroxide carbonate, GR, p.a	E. Merck 1.05827.0250	250 gram	2.057.000
956	Magnesium nitrate hexahydrate, supra pure	E. Merck 1.05855.0050	50 gram	2.540.000
957	Magnesium nitrate, GR, p.a	E. Merck 1.05853.0500	500 gram	1.396.000
958	Magnesium oxide heavy extra pure, PH,	E. Merck 1.05867.9029	25 kg	19.902.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	EUR,			
959	Magnesium oxide, GR, p.a	E. Merck 1.05865.0100	100 gram	3.262.000
960	Magnesium sulfate 7 hydrate, GR, p.a	E. Merck 1.05886.0500	500 gram	973.000
961	Magnesium titriplex, GR, p.a	E. Merck 1.08409.0100	100 gram	1.997.000
962	Malachite green oxalate for microscopy	E. Merck 1.15942.0025	25 gram	893.000
963	Malachite green oxalate for micr & microbiol	E. Merck 1.01398.0100	100 gram	2.268.000
964	Maleic anhydride for synthesis	E. Merck 8.00408.1000	1 kg	582.000
965	Maleic acid anhydride for synthesis	E. Merck 8.00408.0500	500 gram	548.000
966	Malonic acid	E. Merck 8.00387.0100	100 gram	532.000
967	Malt extract agar for microbiology	E. Merck 1.05398.0500	500 gram	2.655.000
968	Maltose monohydrate for microbiology	E. Merck 1.05910.0500	500 gram	2.448.000
969	Maltose-1 hydrate for biochemistry	E. Merck 1.05912.0100	100 gram	6.444.000
970	Manganese	E. Merck 1.19789.0100	100 ml	931.000
971	Manganese (II) chloride, GR, p.a	E. Merck 1.05927.1000	1 kg	3.713.000
972	Manganese (II) nitrate, GR, p.a	E. Merck 1.05940.0500	500 gram	2.112.000
973	Manganese (II) sulfate monohydrate	E. Merck 1.05941.0250	250 gram	874.000
974	Manganese (II) sulfate monohydrate spray	E. Merck 1.05999.1000	1 kg	3.247.000
975	Manganese (II) sulfate-4 hydrate, GR, p.a	E. Merck 1.02786.1000	1 kg	2.112.000
976	Manganese (II) chloride, GR, p.a	E. Merck 1.05934.0100	100 gram	780.000
977	Manganese (IV) oxide powder (lab)	E. Merck 1.05957.1000	1 kg	2.004.000
978	Manitol	E. Merck 1.05983.0250	250 gram	1.905.000
979	Manitol salt phenol-red agar for microbiology	E. Merck 1.05404.0500	500 gram	1.163.000
980	Maximum recovery diluent for microbiology	E. Merck 1.12535.0500	500 gram	1.393.000
981	Mayer's hemalum solution	E. Merck 1.09429.1000	1 liter	1.465.000
982	May-unwald's eosin meth. blue solution	E. Merck 1.01424.1000	1 liter	1.049.000
983	May-unwald's eosin methylene blue	E. Merck 1.01352.0100	100 gram	5.509.000
984	M-Cresol for synthesis	E. Merck 8.09691.0500	500 ml	870.000
985	Melibiose 1-hydrate for biochemistry	E. Merck 1.12240.0005	5 gram	1.778.000
986	Mercaptobenzothiazole, GR, p.a	E. Merck 1.05996.0025	25 gram	1.281.000
987	Merckkofix spray fixative for cytodiagnos	E. Merck 1.03981.0102	100 ml	286.000
988	Mercofix spray fixative for cytodiagnos	E. Merck 1.03981.1000	1 liter	2.000.000
989	Mercury I chloride, GR, p.a	E. Merck 1.04425.0050	50 gram	3.863.000
990	Mercury I nitrate 2-hydrate, GR, p.a	E. Merck 1.04437.0050	50 gram	1.984.000
991	Mercury II acetate, GR, p.a	E. Merck 1.04410.0050	50 gram	1.842.000
992	Mercury II bromide, GR, p.a	E. Merck 1.04421.0050	50 gram	3.523.000
993	Mercury II chloride, GR, p.a	E. Merck 1.04419.1000	1 kg	15.420.000
994	Mercury II iodide red, GR, p.a	E. Merck 1.04428.0250	250 gram	5.175.000
995	Mercury II nitrate 1-hydrate, GR, p.a	E. Merck 1.04439.0050	50 gram	1.695.000
996	Mercury II oxide red, GR, p.a	E. Merck 1.04466.0050	50 gram	207.000
997	Mercury II sulfate, GR, p.a	E. Merck 1.04480.0050	50 gram	1.768.000
998	Mercury II thiocyanate, GR, p.a	E. Merck 1.04484.0100	100 gram	5.022.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
999	Mercury II sulfate, GR, p.a	E. Merck 1.04480.0250	250 gram	3.459.000
1000	Metanil yellow reag. PH, EUR	E. Merck 1.59267.0010	10 gram	1.693.000
1001	Methanol for HPLC	E. Merck 1.06018.5000	5 liter	2.891.000
1002	Methanol dried, GR, p.a	E. Merck 1.06012.1000	1 liter	1.285.000
1003	Methanol gradient grade for liquid chrom	E. Merck 1.06007.4000	4 liter	674.000
1004	Methanol hypergrade for liquid chrom	E. Merck 1.06035.2500	2,5 liter	2.619.000
1005	Methanol, extra pure,DAB,NF	E. Merck 1.06008.2500	2,5 liter	1.762.000
1006	Methanol, GR, p.a	E. Merck 1.06009.2500	2,5 liter	495.000
1007	Methyl 4-hydroxybenzoate, PH, EUR,BP,NF,FC	E. Merck 1.06757.5000	5 kg	5.752.000
1008	Methyl margarate reference suntance	E. Merck 1.09754.0005	5 ml	4.085.000
1009	Methyl orange indicator	E. Merck 1.01322.0100	100 gram	2.683.000
1010	Methyl red indicator	E. Merck 1.06076.0100	100 gram	6.100.000
1011	Methyl red sodium salt	E. Merck 1.06078.0100	100 gram	6.100.000
1012	Methylene blue for microscopy	E. Merck 1.15943.0025	25 gram	1.159.000
1013	Methylthymol blue sodium salt	E. Merck 1.06084.0005	5 gram	5.520.000
1014	Molybdatophosphoric acid hydrate, GR, p.a	E. Merck 1.00532.0100	100 gram	4.745.000
1015	Molybdenum	E. Merck 1.70227.0500	500 ml	1.018.000
1016	Molybdenum VI oxide, GR, p.a	E. Merck 1.00403.0100	100 gram	3.868.000
1017	Monoclonal anti HBs for labelling	Filter :4000, CIAE-China	1 ml	1.897.000
1018	Monoclonal antihuman	Sigma-Aldrich, C 2331	0,2 ml	3.036.000
1019	Morpholine for syntetis	E. Merck 8.06127.0100	100 ml	498.000
1020	MRS Agar lactobacillus agar, ACC, to DE M	E. Merck 1.10660.0500	500 gram	1.356.000
1021	MRS-Broth lactobacillus broth, ACC. to DE	E. Merck 1.10661.0500	500 gram	2.945.000
1022	MR-VP Broth methyl red-voges-proskauer B	E. Merck 1.05712.0500	500 gram	1.798.000
1023	MSRV Medium (base) modified for microbiology	E. Merck 1.09878.0500	500 gram	2.434.000
1024	Mueller-hinton agar ACC. to NCCLS	E. Merck 1.05435.0500	500 gram	2.503.000
1025	Mueller-hinton agar testing the sens	E. Merck 1.05437.0500	500 gram	1.867.000
1026	Mueller-hinton broth for testing the sens	E. Merck 1.10293.0500	500 gram	2.600.000
1027	Mulleer-kauffmann tetrathionate-novobioci	E. Merck 1.05878.0500	500 garm	3.291.000
1028	MUP Selective supplement 10 X 1 Vial	E. Merck 1.00045.0010	10 gram	2.378.000
1029	Myo-inosit, EP, FCC	E. Merck 1.04731.1000	1 kg	3.607.000
1030	Myo-inositol for biochemistry	E. Merck 1.04507.0050	50 gram	803.000
1031	N-(1-Naphthyl) ethylenediamine dihydrochl.	E. Merck 1.06237.0025	25 gram	3.825.000
1032	N-(2-Chloroethyl)-N,N-diethylammonium CH	E. Merck 8.03285.0005	5 gram	699.000
1033	N-(2-Chloroethyl)-N,N-dimethylammnium C	E. Merck 8.02448.1000	1 kg	3.884.000
1034	N,N Dimethyl acetamide for synthesis	E. Merck 8.03235.1000	1 liter	930.000
1035	N,N Dimethyl formamide dimethyl acetal	E. Merck 8.03068.0025	25 gram	1.153.000
1036	N,N,N',N'- tetra methyl ethylene diamine	E. Merck 8.08742.1000	1 liter	2.706.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	for synthesis			
1037	N,N-Diethyl-1,4-phenylenediamine	E. Merck 1.03121.0100	100 ml	1.475.000
1038	N,N-Dimethyl formamide, GR	E. Merck 1.03053.1000	1 liter	2.044.000
1039	N,N-Dimethyl-1,4-phenylenediamine	E. Merck 8.22038.0100	100 gram	1.475.000
1040	N,N-Dimethylacetamide for synthesis	E. Merck 8.03235.1000	1 liter	930.000
1041	N,N-Dimethylformamide for spectroscopy	E. Merck 1.02937.0500	500 ml	1.868.000
1042	N-Allylthiourea	E. Merck 8.08158.0250	250 gram	5.246.000
1043	N-Amyl alcohol, GR, p.a	E. Merck 1.00975.1000	1 liter	2.024.000
1044	Naphthalene for synthesis	E. Merck 8.20846.0100	100 gram	481.000
1045	Naphthol green B	E. Merck 1.01306.0025	25 gram	1.801.000
1046	n-Butyl acetate unilab	Ajax Finechem, 109	2,5 liter	1.029.000
1047	N-Butyl acetate, GR, p.a	E. Merck 1.09652.2500	2,5 liter	2.771.000
1048	N-Cetyl trimethyl ammonium bromide, GR, p.a	E. Merck 1.02342.0100	100 gram	2.211.000
1049	N-Decane for synthesis	E. Merck 8.03405.0250	250 gram	1.421.000
1050	Neo-clear (xylene substitute)	E. Merck 1.09843.5000	5 liter	2.161.000
1051	Nessler's reagent A	E. Merck 1.09011.0500	500 ml	1.877.000
1052	Nessler's reagent B	E. Merck 1.09012.0500	500 ml	1.201.000
1053	Neutral red for microscopy	E. Merck 1.01376.0025	25 gram	4.765.000
1054	Neutral red indicator	E. Merck 1.01369.0025	25 gram	3.142.000
1055	New fuchsin for microscopy	E. Merck 1.05226.0100	100 gram	5.831.000
1056	N-Heptane unichrom	Ajax Finechem, 2322	2,5 liter	1.871.000
1057	N-Heptane for chromatography	E. Merck 1.04390.2500	2,5 liter	7.365.000
1058	N-Heptane, GR, p.a	E. Merck 1.04379.1000	1 liter	2.069.000
1059	N-Heptane, univar	Ajax Finechem, 247	2,5 liter	1.773.000
1060	N-Hexadecane for synthesis	E. Merck 8.20633.1000	1 liter	5.564.000
1061	N-Hexan 99.5% unichrom	Ajax Finechem, 2320	2,5 liter	2.365.000
1062	N-Hexane 95% unichrom	Ajax Finechem, 2543	2,5 liter	1.184.000
1063	N-Hexane 95% univar	Ajax Finechem, 2508	2,5 liter	890.000
1064	N-Hexane ACS & HPLC grade B&J	Ajax Finechem, 3514	4 liter	1.477.000
1065	N-Hexane for chromatography	E. Merck 1.04391.2500	2,5 liter	5.987.000
1066	N-Hexane for organic trace analysis	E. Merck 1.04371.1000	1 liter	4.005.000
1067	N-Hexane, extra pure	E. Merck 1.04368.2500	1 liter	603.000
1068	N-Hexane, GR, p.a	E. Merck 1.04367.1000	1 liter	2.484.000
1069	Nickel II chloride, GR, p.a	E. Merck 1.06717.0250	250 gram	1.682.000
1070	Nickel II nitrate, GR, p.a	E. Merck 1.06721.0250	250 gram	2.018.000
1071	Nickel II sulfate, GR, p.a	E. Merck 1.06727.0250	250 gram	2.134.000
1072	Nicotinamide adenine dinucleotide free A	E. Merck 1.24542.0025	25 gram	21.634.000
1073	Nicotine acid for synthesis	E. Merck 8.78714.0100	100 gram	564.000
1074	Nigrosine water-soluble	E. Merck 1.15924.0025	25 gram	1.050.000
1075	Nile blue	E. Merck 1.15946.0025	25 gram	5.052.000
1076	Ninhydrine, GR, p.a	E. Merck 1.06762.0100	100 gram	4.783.000
1077	Niobium (ICP 1000 mg)	E. Merck 1.70337.0100	100 gram	5.880.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1078	Nitric acid 65%, GR, p.a	E. Merck 1.00456.1000	1 liter	949.000
1079	Nitric acid fuming 100%, GR, p.a	E. Merck 1.00455.1000	1 liter	7.415.000
1080	Nitrobenzene for synthesis	E. Merck 8.06770.1000	1 liter	875.000
1081	Nitroblue tetrazolium chloride (NBT) for microscope	E. Merck 1.24823.0500	500 mg	3.343.000
1082	Nitroethane for synthesis	E. Merck 8.20894.0500	500 ml	1.237.000
1083	Nitromethane for synthesis	E. Merck 8.20894.0250	250 mL	664.000
1084	N-Methyl-2,2'-imidiethanol for synthesis	E. Merck 8.05851.1000	1 liter	1.594.000
1085	N-Methyl-2,2'-iminodiethanol for synthesis	E. Merck 8.05851.0100	100 ml	748.000
1086	N-N, Dimethylformamide uv B&J	Ajax Finechem, 3468	4 liter	1.477.000
1087	N-N, Dimethylformamide, unichrom	Ajax Finechem, 2540	2,5 liter	4.151.000
1088	N-N, Dimethylformamide, univar	Ajax Finechem, 2217	2,5 liter	1.477.000
1089	N-Octadecane for synthesis	E. Merck 8.20920.0100	100 gram	969.000
1090	N-Octane for synthesis	E. Merck 8.06910.1000	1 liter	4.140.000
1091	N-Pentane for GC	E. Merck 1.07288.1000	500 ml	3.380.000
1092	N-Pentane 95%, extra pure	E. Merck 1.07176.1000	1 liter	1.382.000
1093	Nutrient agar for microbiology	E. Merck 1.05450.0500	500 gram	1.590.000
1094	Nutrient broth for microbiology	E. Merck 1.05443.0500	500 gram	1.674.000
1095	O-anisidine for synthesis	E. Merck 8.00461.0500	500 ml	870.000
1096	O-Cresol for synthesis	E. Merck 8.09692.1000	1 liter	1.061.000
1097	Octacosane for synthesis	E. Merck 8.41354.0005	5 gram	569.000
1098	Octadecylamine for synthesis	E. Merck 8.41029.0250	250 gram	936.000
1099	Octane-1-sulfonic acid sodium salt	E. Merck 1.18307.0025	25 gram	9.493.000
1100	Octanoic acid for biochemistry	E. Merck 1.00193.0250	250 ml	17.038.000
1101	Of Basal medium for the differentiation	E. Merck 1.10282.0500	500 gram	3.263.000
1102	Ogye agar basis	E. Merck 1.05978.0500	500 gram	2.186.000
1103	O-Phosphoric acid 85%, GR, p.a	E. Merck 1.00573.2500	2,5 liter	989.000
1104	O-Phosphoric acid 99% cryst GR, p.a	E. Merck 1.00565.0500	500 gram	1.711.000
1105	Orange G for microscopy	E. Merck 1.15925.0025	25 gram	1.091.000
1106	Orange serum agar for microbiology	E. Merck 1.10673.0500	500 gram	3.284.000
1107	Orange silica gel self indicating 2-5 MM	Ajax Finechem, 8745	1 kg	454.000
1108	Orcein for microscopy	E. Merck 1.07100.0005	5 gram	1.768.000
1109	Orthophosphoric acid 85%, univar	Ajax Finechem 371	500 ml	297.000
1110	Osmium (VIII) oxide for microscopy	E. Merck 1.24505.0001	1 kg	5.590.000
1111	O-Toluidine chloride for synthesis	E. Merck 8.22160.0100	100 gram	1.171.000
1112	Oxalic acid dihydrate, GR, p.a	E. Merck 1.00495.1000	1 kg	2.154.000
1113	Palladium	E. Merck 1.14282.0500	500 ml	2.423.000
1114	Palladium (Pd),extra pure,foil 0.05 mm	Sigma-Aldrich, 411450	375 mg	3.531.000
1115	Palladium (wire), (99,99%)	Sigma-Aldrich, 643181	10 gram	1.359.000
1116	Palladium II chloride for synthesis	E. Merck 8.07110.0001	1 gram	2.330.000
1117	Palladium II oxide (85%pd) hydrogenation catalys	E. Merck 8.07107.0001	1 gram	3.391.000
1118	Palladium powder (lab)	E. Merck 1.19225.0001	1 gram	4.834.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1119	Palmatic acid for synthesis	E. Merck 8.00508.1000	1 kg	871.000
1120	Pancreatin	E. Merck 1.07130.1000	1 kg	4.158.000
1121	P-Anisidine for synthesis	E. Merck 8.00458.0100	100 gram	546.000
1122	Papanicolaou's sol. 1A harris hematoxylin	E. Merck 1.09253.0500	500 ml	1.296.000
1123	Papanicolaou's sol. 2A orange G	E. Merck 1.06888.0500	500 ml	1.031.000
1124	Papanicolaou's sol. 2B orange II	E. Merck 1.06887.0500	500 ml	840.000
1125	Papanicolaou's sol. 3A Ea 31	E. Merck 1.09271.0500	500 ml	1.031.000
1126	Papanicolaou's sol. 3B Ea 50	E. Merck 1.09272.0500	500 ml	973.000
1127	Papanicolaou's sol. 3C Ea 65	E. Merck 1.09270.0100	100 ml	660.000
1128	Papanicolaou's sol. 3D Ea 65	E. Merck 1.09269.0100	100 ml	594.000
1129	Paraffin highly liquid	Ajak finechem-356	2,5 liter	1.896.000
1130	Paraffin in block	E. Merck 1.07151.1000	1 kg	1.605.000
1131	Paraffin liquid	E. Merck 1.07161.0100	100 ml	690.000
1132	Paraffin pastilles	E. Merck 1.07164.2504	10 liter	3.797.000
1133	Paraffin viscous dab 8	E. Merck 1.07160.1000	1 liter	1.359.000
1134	Paraformaldehyde, extra pure, DAC	E. Merck 1.04005.1000	1000 gram	2.403.000
1135	Pararosaniline for microscopy	E. Merck 1.07509.0025	25 gram	2.461.000
1136	Parteck M 200 (mannitol), PH, EUR,BP,JP,US	E. Merck 1.00419.9050	50 kg	52.485.000
1137	Parteck® stearic acid vegetable grade	E. Merck 1.00661.9020	20 kg	11.889.000
1138	P-Benzoquinone for syntesis	E. Merck 8.02410.0100	100 gram	510.000
1139	Penta-sodium triphosphate for bod determ	E. Merck 1.06999.9025	25 kg	7.611.000
1140	Pepsin (from porcine gastric mucosa) 0.7	E. Merck 1.07185.0100	100 gram	1.675.000
1141	Peptone water (buffered) for microbiology	E. Merck 1.07228.0500	500 gram	955.000
1142	Perchloric acid 60%, GR, p.a	E. Merck 1.00518.1001	1 liter	3.192.000
1143	Perchloric acid 70%, GR, p.a	E. Merck 1.00519.1001	1 liter	3.911.000
1144	Perhydrol 30% H2O2, GR, p.a	E. Merck 1.07209.1000	1 liter	2.210.000
1145	Periodic acid, GR, p.a	E. Merck 1.00524.0100	100 gram	7.279.000
1146	Petroleum ether, GR, p.a	E. Merck 1.01769.1000	1 liter	1.861.000
1147	Petroleum benzene 40-60 C	E. Merck 1.01773.5000	5 liter	4.407.000
1148	Petroleum benzene 40-60 C for GC	E. Merck 1.01772.2500	2,5 liter	2.712.000
1149	Petroleum benzine 100-140 C	E. Merck 1.01770.1000	1 liter	1.348.000
1150	Petroleum benzine for res analysis, GR, p.a	E. Merck 1.01775.2500	2,5 liter	2.636.000
1151	Petroleum enzene 60-80 C ,GR	E. Merck 1.01774.1000	1 liter	1.427.000
1152	Phenol for analysis, GR, ACS	E. Merck 1.00206.9025	1 kg	2.208.000
1153	Phenol red (phenolsulfon phthalein)	E. Merck 1.59375.0001	1 gram	1.981.000
1154	Phenol red indicator	E. Merck 1.07241.0100	100 gram	10.855.000
1155	Phenol red indicator	E. Merck 1.07242.0100	100 ml	1.296.000
1156	Phenolphthalein solution 1% ethanol	E. Merck 1.07227.1000	1 liter	2.771.000
1157	Phenolphthealein indicator Ph 8,2-9,8(S.NR.879)ACS	E. Merck 1.07233.0100	100 gram	1.411.000
1158	Phenol-red broth (base) for microbiology	E. Merck 1.10987.0500	500 gram	3.184.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1159	Phenyl mercury acetate	E. Merck 8.07588.0050	50 gram	712.000
1160	Phenyl methyl sulfonil clorida, GR	E. Merck 8.21127.0025	25 gram	9.293.000
1161	Phenylacetic acid for synthesis	E. Merck 8.20993.1000	1 kg	2.145.000
1162	Phenylanthranilic acid	E. Merck 8.20979.0100	100 gram	5.959.000
1163	Phenylhydrazine, GR, p.a	E. Merck 1.07251.0100	100 ml	1.643.000
1164	Phenylhydrazinium chloride	E. Merck 1.07253.0100	100 gram	2.847.000
1165	Phosphorus pentachloride for synthesis	E. Merck 8.22340.2500	2,5 kg	4.232.000
1166	Phosphorus trichloride for synthesis	E. Merck 8.22322.0100	100 ml	879.000
1167	Phosphorus pentachloride for synthesis	E. Merck 8.22340.1000	1 kg	2.191.000
1168	Phosphorus red (stabilised) for synthesis	E. Merck 1.07270.2500	2,5 liter	3.731.000
1169	Phosphorus trichloride for synthesis	E. Merck 8.22322.0500	500 ml	1.792.000
1170	Phosphoryl chloride for synthesis	E. Merck 8.22339.0250	250 ml	998.000
1171	Phthalein purple metal indicator	E. Merck 1.07297.0001	1 gram	1.132.000
1172	Phthalic anhydride for synthesis	E. Merck 1.00592.0100	100 gram	479.000
1173	Piperidine for analysis, emsure®	E. Merck 1.09724.0100	100 ml	1.389.000
1174	Piperidine for analysis, emsure®	E. Merck 1.09724.0500	500 ml	6.850.000
1175	Piperidine for synthesis	E. merck 8.22299.0100	100 ml	792.000
1176	Piperidine for synthesis	E. Merck 8.22299.2500	2,5 liter	14.391.000
1177	Piperidine for synthesis	E. Merck 8.22299.0500	500 ml	4.030.000
1178	Piperidium chloride for synthesis	E. Merck 8.21034.0100	100 gram	939.000
1179	Plate count agar casein-peptone dextrose	E. Merck 1.05463.0500	500 gram	1.232.000
1180	Plate count skim milk agar for microbiology	E. Merck 1.15338.0500	500 gram	2.807.000
1181	Platinum	E. Merck 1.70219.0100	100 ml	3.218.000
1182	Platinum II chloride for synthesis	E. Merck 8.24566.0500	500 ml	2.864.000
1183	Platinum IV chloride for synthesis	E. Merck 8.07347.0001	1 gram	3.594.000
1184	Polivynilpyrrolidone (lab)	E. Merck 1.07443.1000	1 kg	8.354.000
1185	Polyethylene glycol 1000 for gas chromatography	E. Merck 1.09729.0100	100 gram	3.444.000
1186	Polyethylene glycol 1500 for synthesis	E. Merck 8.07489.1000	1 liter	961.000
1187	Polyethylene glycol 300 for synthesis	E. Merck 8.07484.1000	1 liter	968.000
1188	Polyethylene glycol 400 for gas chromatography	E. Merck 1.09726.0100	100 ml	3.809.000
1189	Polyethylene glycol 4000 for gas chromatography	E. Merck 1.09727.0100	100 gram	3.343.000
1190	Polyethylene glycol 6000	E. Merck 8.17007.1000	1 liter	1.124.000
1191	Polyvinyl chloride	Sigma-Aldrich, 81392	10 gram	1.943.000
1192	Polyvinyl pyrrolidone	Sigma-Aldrich, PVP40	100 gram	1.551.000
1193	Ponceau S for microscopy	Sigma-Aldrich, 81460	25 gram	2.348.000
1194	Positif control anti HBs	CIAE-China	1 ml	121.000
1195	Positif control HBs-Ag	CIAE-China	1 ml	121.000
1196	Potasiom permanganate cryst. extra pure	E. Merck 1.05080.9050	50 kg	44.927.000
1197	Potassium dihydrogen phosphate cryst.	E. Merck 1.04871.5000	5 kg	3.941.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	extra pure			
1198	Potasium hexacyanoferrate (III) for analysis	E. Merck 1.04973.1000	1 kg	4.927.000
1199	Potasium hexacyanoferrate (III), pure	E. Merck 1.04971.1000	1 kg	4.579.000
1200	Potasium hexanoferrate (II) tryhidrate	E. Merck 1.04982.1000	1 kg	5.873.000
1201	Potasium iodate extra pure, FCC	E. Merck 1.05050.0500	500 gram	5.410.000
1202	Potasium iodide extra pure, PH, EUR,BP,US	E. Merck 1.05040.1000	1 kg	6.498.000
1203	Potasium permanganat cryst. extra pure	E. Merck 1.05080.5000	5 kg	4.839.000
1204	Potasium Permanganate cryst. extra pure	E. Merck 1.05080.1000	1 kg	2.464.000
1205	Potasium permanganate for analysis, emsure	E. Merck 1.05082.0250	250 kg	1.389.000
1206	Potasium permanganate for analysis, emsure	E. Merck 1.05082.1000	1 kg	2.867.000
1207	Potasium permanganate solution	E. Merck 1.09121.1000	1 liter	1.638.000
1208	Potasium permanganate solution standard	E. Merck 1.09122.1000	1 liter	1.638.000
1209	Potasium tellrite trihydrate for microbiology	E. Merck 1.05164.0100	100 gram	7.273.000
1210	Potassium	E. Merck 1.70230.0500	500 ml	1.320.000
1211	Potassium	E. Merck 1.70230.0100	100 ml	787.000
1212	Potassium acetate for molecular	Sigma-Aldrich, P1190	1 kg	3.573.000
1213	Potassium antimony III oxide tartrate	E. Merck 1.08092.0250	250 gram	1.281.000
1214	Potassium bromate, GR	E. Merck 1.04912.0100	100 gram	1.771.000
1215	Potassium bromide, uvasol	E. Merck 1.04907.0100	100 gram	2.451.000
1216	Potassium carbonate, extra pure, PH, EUR,DA	E. Merck 1.04924.5000	5 kg	3.135.000
1217	Potassium carbonate, GR	E. Merck 1.04928.1000	1 kg	2.999.000
1218	Potassium carbonate/sodium carbonate, GR	E. Merck 1.06683.0500	500 gram	1.209.000
1219	Potassium chlorate, GR	E. Merck 1.04944.0500	500 gram	1.301.000
1220	Potassium chloride (max.005%br), GR	E. Merck 1.04933.0500	500 gram	2.805.000
1221	Potassium chloride 99.999, supra pure	E. Merck 1.04938.0500	500 gram	1.565.000
1222	Potassium chloride extra pure, PH, EUR,BP,	E. Merck 1.04935.9029	25 kg	12.651.000
1223	Potassium chloride for analysis, emsure	E. Merck 1.04936.1000	1 kg	597.000
1224	Potassium chromate for analysis, GR	E. Merck 1.04962.1000	1 kg	5.367.000
1225	Potassium cyanide	E. Merck 1.04965.1000	1 kg	2.041.000
1226	Potassium cyanide for analysis, emsure	E. Merck 1.04967.0250	250 gram	1.693.000
1227	Potassium cyanide for analysis, emsure	E. Merck 1.04967.1000	1 kg	5.724.000
1228	Potassium cyanide GR, p.a	E. Merck 1.04967.1000	1 kg	6.648.000
1229	Potassium dichromate for analysis, ACS.ISO, GR	E. Merck 1.04864.1000	1 kg	4.930.000
1230	Potassium dichromate for analysis, GR	E. Merck 1.04865.0500	500 gram	3.327.000
1231	Potassium dihydrogen phosphate anhydrous suprapur	E. Merck 1.05108.0050	50 gram	2.406.000
1232	Potassium disulfate, GR	E. Merck 1.05107.1000	1 kg	3.504.000
1233	Potassium fluoride GR, *5	E. Merck 1.04994.0250	250 gram	1.322.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1234	Potassium fluoride, GR	E. Merck 1.04994.1000	1 kg	4.065.000
1235	Potassium for synthesis *1, *5	E. Merck 8.04815.0100	100 gram	3.976.000
1236	Potassium hexacyanoferrate II, GR	E. Merck 1.05110.0100	100 gram	1.213.000
1237	Potassium hydrogen carbonate, GR	E. Merck 1.04854.0500	500 gram	1.542.000
1238	Potassium hydrogen diiodate, GR	E. Merck 1.04867.0050	50 gram	2.409.000
1239	Potassium hydrogen phthalate for analysis, GR	E. Merck 1.04874.0250	250 gram	1.194.000
1240	Potassium hydrogen sulfate, GR	E. Merck 1.04885.0500	500 gram	1.585.000
1241	Potassium hydrogen phthalate	E. Merck 1.02400.0080	80 gram	1.972.000
1242	Potassium hydrophthalate Vol. standard	E. Merck 1.02400.0080	80 gram	2.418.000
1243	Potassium hydroxide (max. 0.002% Na)	Sigma-Aldrich, P5958	1 kg	2.508.000
1244	Potassium hydroxide pellets	Sigma-Aldrich, P1767	500 gram	891.000
1245	Potassium hydroxide pellets	Sigma-Aldrich, P1767	1 kg	1.542.000
1246	Potassium iodate	E. Merck 1.02404.0100	100 gram	2.847.000
1247	Potassium iodate for analysis ACS.ISO, GR	E. Merck 1.05051.0100	100 gram	1.419.000
1248	Potassium iodide	Ajak Finechem, 409	1 kg	4.773.000
1249	Potassium iodide neutral	E. Merck 1.05043.0250	250 gram	2.149.000
1250	Potassium iodide neutral	Ajak Finechem, 409	500 gram	2.762.000
1251	Potassium nitrate for analysis, ISO, GR	E. Merck 1.05063.1000	1 kg	940.000
1252	Potassium nitrate, GR	E. Merck 1.05063.0500	500 gram	890.000
1253	Potassium nitrite cryst, GR	E. Merck 1.05067.0250	250 gram	1.977.000
1254	Potassium odium tartrate, GR	E. Merck 1.08087.1000	1 kg	1.916.000
1255	Potassium perchlorate GR	E. Merck 1.05076.1000	1 kg	6.089.000
1256	Potassium permanganate for analysis ACS*3,GR	E. Merck 1.05082.1000	1 kg	2.571.000
1257	Potassium peroxodisulfate, GR	E. Merck 1.05091.1000	1 kg	2.304.000
1258	Potassium sorbate powder	E. Merck 1.05118.9025	25 kg	2.798.000
1259	Potassium sulfate for analysis ACS,ISO *5, GR	E. Merck 1.05153.1000	1 kg	1.353.000
1260	Potassium sulfide about 44%, GR*5	E. Merck 1.05134.0250	250 g	1.566.000
1261	Potassium sulfide for analysis, ACS,ISO, GR	E. Merck 1.05153.5000	5 kg	5.897.000
1262	Potassium thiocyanate, GR	E. Merck 1.05125.1000	1 kg	3.275.000
1263	Potato glucose agar for microbiology	E. Merck 1.10130.0500	500 gram	1.632.000
1264	Propanol-1, extra pure	E. Merck 1.00996.1000	1 liter	1.361.000
1265	Propionic acid for synthesis	E. Merck 8.00605.1000	1 liter	582.000
1266	Pseudomonas selective agar (base) for MI	E. Merck 1.07620.0500	500 gram	2.600.000
1267	Pseudomonas agar P base for microbiology	E. Merck 1.10988.0500	500 gram	4.066.000
1268	Pyridine dried, GR	E. Merck 1.07463.0500	500 ml	3.444.000
1269	Pyridine for analysis, ACS, GR	E. Merck 1.09728.1000	1 liter	4.729.000
1270	Pyridine, GR	E. Merck 1.09728.0500	500 ml	3.143.000
1271	Pyridoxine	E. Merck 5.01260.1000	1 kg	2.009.000
1272	Pyridylazo resorcinol monosodium	E. Merck 1.07533.0005	5 gram	2.665.000
1273	Pyrocatechol violet metal (pm) Indicator	E. Merck 8.22261.5000	5 kg	1.819.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1274	Pyrocatechol for synthesis	E. Merck 8.22261.0250	250 gram	997.000
1275	Pyrogallo, GR	E. Merck 1.00612.0250	250 gram	8.376.000
1276	Pyrogallol for synthesis	E. Merck 8.22302.0050	50 gram	1.092.000
1277	Pyrogallol, GR	E. Merck 1.00612.0050	50 gram	2.056.000
1278	Pyrrolidine-1-Dithiocarboxylic acid ammonium salt, GR	E. Merck 1.07495.0010	10 gram	985.000
1279	Pyruvic acid sodium salt for biochemistry	E. Merck 1.06619.0050	50 gram	1.632.000
1280	Quartz fine granular	E. Merck 1.07536.1000	1 kg	2.925.000
1281	Quartz fine granular washed and calcined, GR	E. Merck 1.07536.0250	250 gram	987.000
1282	Quinaldine for synthesis	E. Merck 8.05805.0100	100 gram	1.359.000
1283	Quinaldine for synthesis	E. Merck 8.05805.0250	250 gram	1.906.000
1284	Quinaldine red indicator	E. Merck 1.02282.0005	5 gram	4.757.000
1285	Quinhydrone, GR	E. Merck 1.02284.0100	100 gram	2.728.000
1286	Quinoline for synthesis	E. Merck 8.02407.1000	1 liter	2.683.000
1287	R2A Agar for microbiology	E. Merck 1.00416.0500	500 gram	3.388.000
1288	Rapid perfringens medium for microbiology	E. Merck 1.16751.0500	500 gram	4.914.000
1289	Re VII oksida, (77 % Re)	E. Merck 8.12309.0001	1 gram	2.451.000
1290	Reinecke salt	Sigma-Aldrich, R4126	25 gram	4.379.000
1291	Renforced clostridial agar (RCM) for microbiology	E. Merck 1.05410.0500	500 gram	2.376.000
1292	Resin	Lewatit IN-42	1 liter	214.000
1293	Resin	Lewatit MP 600 WS	1 liter	296.000
1294	Resin	LewatitMonoPlus MP500	1 liter	233.000
1295	Resin	Dowex 500W X8	500 gram	17.440.000
1296	Resin anion exchange	Amberlite	1 liter	467.000
1297	Resin epoxy	Yukalak	2 kg	580.000
1298	Resin kation	Lewatit Mono Plus S100	25 liter	868.000
1299	Resin kation exchange	Amberlite 200 CT,Na+	1 kg	1.365.000
1300	Resin penukar anion	Gaharu	1 kg	6.020.000
1301	Resin penukar anion AG X8, 100-200 mesh	Bio-Rad, 140-1441	500 gram	11.839.000
1302	Resin penukar Ion, AG 1 X8, 50-100 mesh	Bio-Rad, 140-1431	500 gram	11.839.000
1303	Resin penukar kation	Lewatit, S 100 KR/H +	25 liter	868.000
1304	Resin penukar kation, AG 50W X8, 100-200 mesh	Bio-Rad, 142-1441	500 gram	13.437.000
1305	Resorcinol, GR	E. Merck 1.07593.0250	250 gram	2.609.000
1306	Resorcinol, GR	E. Merck 1.07593.0100	100 gram	1.224.000
1307	Rhenium powder, 99,9 %	Sigma-Aldrich,26.727-9	5 gram	3.611.000
1308	Rhodamine B	Sigma-Aldrich, 234141	25 gram	1.152.000
1309	Rhodamine B (C.I. 45170) for microscopy	E. Merck 1.07599.0025	25 gram	1.495.000
1310	Rhodium (III) chloride trihydrate (38% rh)for synt	E. Merck 8.07632.0001	1 gram	6.755.000
1311	Rhodizonic acid disodium salt	E. Merck 1.06595.0005	5 gram	1.935.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1312	Rhodizonic acid disodium salt indicator	E. Merck 1.06595.0005	5 gram	1.880.000
1313	Riboflavin for biochemistry	E. Merck 5.00259.1000	10 gram	1.123.000
1314	Rose-bengal chloramphenicol agar for microbiology	E. Merck 1.00467.0500	500 gram	3.139.000
1315	Rubeanic acid, GR	E. Merck 1.00629.0100	100 gram	11.834.000
1316	Rubidium carbonat	E. Merck 8.43858.0010	1 gram	422.000
1317	Rubidium chloride for analysis, GR	E. Merck 1.07615.0025	25 gram	5.099.000
1318	Rubidium chloride, GR	E. Merck 1.07615.0025	25 gram	5.390.000
1319	Rubidium ICP standard traceable to sm from nist certipur	E. Merck 1.70346.0100	100 ml	5.880.000
1320	Ruthenium (IV) oxide	Fluka, Rdh 63048	1 gram	2.133.000
1321	Ruthenium powder	Fluka, Rdh 10446	1 gram	2.570.000
1322	RVS Bouillon (USP)	E. Merck 1.07666.0500	500 gram	1.619.000
1323	Saboroud dextrose agar (SDA)	Sigma-Aldrich, S3306	100 gram	84.000
1324	Sabouraud 2% glucose agar the cultiv	E. Merck 1.07315.0500	500 gram	3.167.000
1325	Sabouraud 4% glucose agar for microbiology	E. Merck 1.05438.0500	500 gram	1.107.000
1326	Sabouraud-2% dextrose broth for microbiology	E. Merck 1.08339.0500	500 gram	1.701.000
1327	Salicin	Sigma-Aldrich, S0625	100 gram	7.532.000
1328	Salicylaldoxime	Fluka, 84172	25 gram	1.432.000
1329	Salicylic acid	E. Merck 8.18731.1000	1 kg	1.844.000
1330	Salicylic acid fine powder	E. Merck 1.00635.9019	1 kg	1.764.000
1331	Salicylic acid fine powder, extra pure, PH	E. Merck 1.00635.9019	15 kg	17.795.000
1332	Salmonella enrichment broth, ACC. to RAPP	E. Merck 1.10236.0500	500 gram	1.356.000
1333	Salmosyst broth base for microbiology	E. Merck 1.10153.0500	500 gram	2.849.000
1334	Samarium oksida (Sm2O3)	Sigma-Aldrich, S 1125	10 gram	1.502.000
1335	Scandium	E. Merck 1.19513.0500	500 ml	3.729.000
1336	Scandium atomic spectroscopy	Sigma-Aldrich, 84615	100 ml	1.558.000
1337	Scandium ICP standard traceable to srm from nist	E. Merck 1.70349.0100	100 ml	8.574.000
1338	Scandium oksida	Fluka, Rdh 10611	1 gram	2.488.000
1339	Schiffs reag. mikrobiology	E. Merck 1.09033.0500	500 ml	851.000
1340	Schiff's reagent for detection of aldehydes	E. Merck 1.09034.0250	250 ml	702.000
1341	Schiff's reagent for electrophoresis and microscopy	E. Merck 1.09033.0500	500 ml	866.000
1342	Selective agar for pathogenic fungi for	E. Merck 1.05467.0500	500 gram	5.683.000
1343	Selenite cystine enrichment broth for TH	E. Merck 107709.0500	500 gram	2.793.000
1344	Selenite enrichment broth, ACC. to leifso	E. Merck 1.07717.0500	500 gram	2.074.000
1345	Selenium	E. Merck 1.19796.0500	500 ml	999.000
1346	Selenium black (Lab)	E. merck 1.07714.0050	50 gram	2.970.000
1347	Selenium Dioxide	E. Merck 8.00653.0250	250 gram	2.551.000
1348	Selenium dioxide sublimed for synthesis	E. Merck 8.00653.0050	50 gram	680.000
1349	Selenium mixrure, GR	E. Merck 1.08030.0250	250 gram	750.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1350	Selenium powder	Ajak Finechem-761	100 gram	871.000
1351	Selenium reagent mixture, GR	E. Merck 1.08030.1000	1 kg	1.491.000
1352	Semicarbazide hydrochloride, GR	E. Merck 1.07722.0025	25 gram	951.000
1353	Sephadex	Sigma-Aldrich,LH20100	100 gram	19.565.000
1354	Sicacide with indicator sulfuric acid, GR	E. Merck 1.00719.0500	500 ml	1.138.000
1355	Silica gel (drying agent) (lab)	E. Merck 1.07735.1000	1 kg	2.125.000
1356	Silica gel 40 particle size 0.063-0.200 mm (70-230)	E. Merck 1.10180.1000	1 kg	3.426.000
1357	Silica gel 60 1254	E. Merck 1.10757.1000	1 kg	2.691.000
1358	Silica gel 60 for cc < 63 m	E. Merck 1.07729.1000	1 kg	2.208.000
1359	Silica gel 60 for cc 200-500 m	E. Merck 1.07733.0500	500 gram	1.202.000
1360	Silica gel 60 for cc 200-500 m	E. Merck 1.07733.1000	1 kg	2.208.000
1361	Silica gel 60 for cc 63-200 m	E. Merck 1.07734.1000	1 kg	1.938.000
1362	Silica gel 60 for cc particle size 0,040-0.063 mm	E. Merck 1.09385.1000	1 kg	3.877.000
1363	Silica gel 60 for cc particle size 0,040-0.063 mm	E. Merck 1.09385.2500	2,5 kg	9.122.000
1364	Silica gel 60 for cc particle size 0,063-0.100 mm	E. Merck 1.15101.1000	1 kg	3.710.000
1365	Silica gel 60 G for TLC	E. Merck 1.07754.1000	1 kg	2.357.000
1366	Silica gel 60 GF254 for thin-layer chromatography	E. Merck 1.07730.1000	1 kg	2.862.000
1367	Silica gel 60 H	E. Merck 1.07754.0500	500 gram	1.790.000
1368	Silica gel beads	E. Merck 1.10757.1000	1 kg	1.343.000
1369	Silica gel grade 12	Ajak Finechem-1453	5 kg	12.531.000
1370	Silica gel Hf 254	Fluka, 60775	250 gram	50.000
1371	Silica gel with moisture indicator (lab)	E. Merck 1.01925.1000	1 kg	1.787.000
1372	Silicic acid extra pure light dab	E. Merck 1.00657.1000	1 kg	1.638.000
1373	Silicon	E. Merck 1.12310.0500	500 ml	1.088.000
1374	Silicon anti foaming agent (lab)	E. Merck 1.07743.0100	100 gram	2.022.000
1375	Silicon high vacuum grease heavy	E. Merck 1.07921.0100	100 gram	2.953.000
1376	Silicon high Vacuum grease medium	E. Merck 1.07922.0100	100 gram	1.653.000
1377	Silicon high vacuum grease medium (lab)	E. Merck 1.07922.0100	100 gram	1.949.000
1378	Silicon oil 550 for gas chromatography	E. Merck 1.09762.0100	100 ml	4.483.000
1379	Silicon oil for oil bths up to 250 grad C	E. Merck 1.07742.0100	100 ml	1.758.000
1380	Silicon powder	E. Merck 1.07726.0100	250 gram	3.642.000
1381	Silika gel	E. Merck 1.07735.1000	1 kg	33.000
1382	Silver chloride (lab)	E. Merck 1.19203.0025	25 gram	3.659.000
1383	Silver diethyldithiocarbamate, GR	E. Merck 1.01515.0005	5 gram	2.312.000
1384	Silver iodide	Fluka, Rdh 10217	25 gram	3.653.000
1385	Silver nitrate	E. Merck 1.01510.0250	250 gram	7.916.000
1386	Silver nitrate for analysis, ACS, ISO, GR	E. Merck 1.01512.0100	100 gram	3.391.000
1387	Silver nitrate for analysis, ACS, ISO,GR	E. Merck 1.01512.0250	250 gram	8.356.000
1388	Silver oxide (lab)	E. Merck 1.19208.0025	25 gram	2.621.000
1389	Silver sulfate for analysis, GR, ACS	E. Merck 1.01509.0100	100 gram	3.312.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1390	Silver sulfate heptahydrate	Ajak Finechem-2450	100 gram	3.131.000
1391	Silver sulfate, extra pure	E. Merck 1.01534.0050	50 gram	5.242.000
1392	Silver sulfide	Fluka, Rdh 10230	25 gram	8.773.000
1393	Sim ME\edium for Microbiology	E. Merck 1.05470.0500	500 gram	2.863.000
1394	Simmons citrate agar for the identification	E. Merck 1.02501.0500	500 gram	2.724.000
1395	Siver nitrat	Sigma-Aldrich S8157	100 gram	4.278.000
1396	Skim milk powder for microbiology	E. Merck 1.15363.0500	500 gram	775.000
1397	Slica gel for cc, extra pure (acid washed) 63-200 m	E. Merck 1.07754.1000	1 kg	10.462.000
1398	SnCl ₂ .2H ₂ O, 0,99 %	Sigma-Aldrich,43,150-8	50 gram	3.321.000
1399	Sodium	E. Merck 1.70238.0500	500 ml	1.028.000
1400	Sodium azide	E. Merck 1.06688.0100	100 gram	824.000
1401	Sodium acetate 3-hydrate, GR	E. Merck 1.06267.1000	1 kg	961.000
1402	Sodium acetate anhydrous 99,99, supra pure	E. Merck 1.06264.0050	50 gram	2.400.000
1403	Sodium acetate anhydrous for analysis, GR, ACS	E. Merck 1.06268.1000	1 kg	3.665.000
1404	Sodium acetate anhydrous, GR	E. Merck 1.06268.0250	250 gram	855.000
1405	Sodium acetate trihydrate	E. Merck 1.06235.1000	1 kg	4.931.000
1406	Sodium arsenite solution	E. Merck 1.06277.1000	1 liter	1.364.000
1407	Sodium azide for synthesis	E. Merck 8.22335.0100	100 gram	895.000
1408	Sodium benzoate	Ajak Finechem, 459	500 gram	67.000
1409	Sodium bicarbonat	Sigma-Aldrich, S5761	500 gram	754.000
1410	Sodium bismuthate	E. Merck 1.06348.0250	250 gram	492.000
1411	Sodium borohydride	E. Merck 8.18823.0100	100 gram	2.609.000
1412	Sodium bromide	E. Merck 1.06360.1000	1 kg	1.045.000
1413	Sodium carbonate anhydrous	E. Merck 1.06395.0500	500 gram	608.000
1414	Sodium carbonate anhydrous	E. Merck 1.06392.1000	1 kg	1.480.000
1415	Sodium carbonate decahydrate	E. Merck 1.06384.1000	1 kg	1.504.000
1416	Sodium chloride peptone broth (buffered)	E. Merck 1.10582.0500	500 grm	2.130.000
1417	Sodium chloride, extra pure, low in edot	E. Merck 1.16224.5000	5 kg	2.093.000
1418	Sodium chloride, extra pure, PH, EUR,BP,USP	E. Merck 1.06400.9029	25 kg	5.870.000
1419	Sodium cyanide, pure	E. Merck 1.06437.1000	1 grm	1.449.000
1420	Sodium cyclamate	E. Merck 8.22006.0500	500 gram	2.144.000
1421	Sodium dichromate	E. Merck 1.06336.1000	250 gram	2.087.000
1422	Sodium diethyldithiocarbamate, GR	E. Merck 1.06689.0100	100 gram	1.269.000
1423	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate	E. Merck 1.06345.1000	1 kg	2.010.000
1424	Sodium dihydrophosphate monohydrate	E. Merck 1.06346.1000	1 kg	1.948.000
1425	Sodium disulfite	E. Merck 1.06528.0500	500 gram	1.075.000
1426	Sodium ditionite tech, 85 %	Sigma-Aldrich. 15795-3	100 gram	1.069.000
1427	Sodium dodecyl sulfate, PH, EUR	E. Merck 8. 17034.1000	1 kg	1.798.000
1428	Sodium flourida 99,99, supra pure	E. Merck 1.06450.0025	25 gram	3.996.000
1429	Sodium fluoride, GR	E. Merck 1.06449.0250	250 gram	1.161.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1430	Sodium fluoride, GR	E. Merck 1.06449.1000	1 kg	3.204.000
1431	Sodium formaldehyde sulfoxylate dihydrate for synt	E. Merck 8.06455.5000	5 kg	3.362.000
1432	Sodium formaldehydsulfoxylatehydrat	E. Merck 8.06455.1000	1 kg	991.000
1433	Sodium formate, GR	E. Merck 1.06443.0500	500 gram	1.653.000
1434	Sodium hexanitrocobaltate III, GR	E. Merck 1.02521.0025	25 gram	1.742.000
1435	Sodium hexanitrocobaltate III, GR	E. Merck 1.02521.0100	100 gram	5.521.000
1436	Sodium hydrogen carbonate, GR	E. Merck 1.06329.1000	1 kg	600.000
1437	Sodium hydrogen carbonate, GR	E. Merck 1.06329.5000	5 kg	4.110.000
1438	Sodium hydrogen selenite	Fluka, 71658	50 gram	3.471.000
1439	Sodium hydrogen sulfate 1-hydrate	E. Merck 1.06352.0500	500 gram	1.301.000
1440	Sodium hydrogen sulfite (solution 39% inwater)	E. Merck 8.06356.2500	2,5 liter	903.000
1441	Sodium hydroxide pellets	E. merck 1.06482.1000	1 kg	1.222.000
1442	Sodium hydroxide pellets (max. 0,0002% K)	E. Merck 1.06496.1000	1 kg	3.219.000
1443	Sodium hydroxide pellets for analysis, GR, ISO	E. Merck 1.06498.5000	5 kg	1.283.000
1444	Sodium hydroxide solution min. 50%, GR	E. Merck 1.08393.1000	1 liter	1.162.000
1445	Sodium hydroxide solution min. 32%, GR	E. Merck 1.05590.9025	25 liter	9.035.000
1446	Sodium hyphoclorida	Sigma-Aldrich, 383112	100 gram	216.000
1447	Sodium hypo phosphite (NaH2PO2)	Sigma-Aldrich, 24,366-3	5 gram	1.262.000
1448	Sodium iodate, GR	E. Merck 1.06525.0100	100 gram	5.275.000
1449	Sodium iodide for analysis ACS *5, GR	E. Merck 1.06523.0100	100 gram	1.487.000
1450	Sodium iodide (NaI), extra pure	Fluka, Rdh. 03129	500 gram	6.864.000
1451	Sodium lactate solution about 50%	E. Merck 1.06522.2500	2,5 liter	3.018.000
1452	Sodium L-glutamate monohydrate	E. Merck 1.06445.1000	1 kg	2.083.000
1453	Sodium metaperiodate	E. Merck 1.06597.0250	250 gram	2.048.000
1454	Sodium metaperiodate	E. Merck 1.06597.1000	1 kg	6.835.000
1455	Sodium metaperiodate for analysis, ACS *5, GR	E. Merck 1.06597.0050	50 gram	1.186.000
1456	Sodium molybdate	E. Merck 1.06521.1000	1 kg	12.500.000
1457	Sodium molybdate 2-hydrate, GR	E. Merck 1.06521.0100	100 gram	1.918.000
1458	Sodium nitrate, GR	E. Merck 1.06537.0500	500 gram	987.000
1459	Sodium nitrite, extra pure, PH, EUR,USP	E. Merck 1.06544.5000	5 kg	5.324.000
1460	Sodium nitroprusside dihydrate disodium	E. Merck 1.06541.0100	100 gram	3.236.000
1461	Sodium perborate tetrahydrate, pure	E. Merck 1.06560.1000	1 kg	1.132.000
1462	Sodium perchlorate 1-hydrate, GR *5	E. Merck 1.06564.0100	100 gram	1.921.000
1463	Sodium peroxide	E. Merck 1.06563.0100	200 gram	2.870.000
1464	Sodium peroxide granular, GR *1	E. Merck 1.06563.1000	1 kg	15.123.000
1465	Sodium polyphosphate	E. Merck 1.06529.1000	1 kg	1.133.000
1466	Sodium salicylate, GR	E. Merck 1.06601.0250	250 gram	1.583.000
1467	Sodium selicate solution, extra pure	E. Merck 1.05621.2500	2,5 liter	1.201.000
1468	Sodium sulfanilate dihydrate for	E. Merck 8.22145.0250	250 gram	1.574.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	synthesis			
1469	Sodium sulfate 10-hydrate, GR	E. Merck 1.06648.1000	1 kg	1.560.000
1470	Sodium sulfate anhydrous 99,99, supra pure	E. Merck 1.06647.0050	50 gram	2.849.000
1471	Sodium sulfate anhydrous, GR	E. Merck 1.06649.0500	500 gram	607.000
1472	Sodium sulfite	E. Merck 1.06657.0500	500 gram	2.877.000
1473	Sodium sulfite, extra pure, PH, EUR,BP,PH F	E. Merck 1.06652.1000	1 kg	1.675.000
1474	Sodium sulphite, GR	Ajaj Finechem-509	500 gram	935.000
1475	Sodium tetraphenylborate	E. Merck 1.06669.0010	10 gram	2.282.000
1476	Sodium thiosulfate anhidrous	E. Merck 1.06512.2500	2,5 kg	1.512.000
1477	Sodium thiosulfatepentahydrate for analysis ACS,ISO,GR	E. Merck 1.06516.1000	1 kg	874.000
1478	Sodium tungstate 2-hydrate, GR	E. Merck 1.06673.1000	1 kg	8.585.000
1479	Sodium tungstate dihydrate	E. Merck 1.06672.1000	250 gram	3.642.000
1480	Sodiumdisulfite (sodium metabisulfite)	E. Merck 1.06357.5000	5 kg	2.318.000
1481	Solvens for volumetric karl fisher titr	E. Merck 1.88015.1000	1 liter	2.031.000
1482	Solvent oils & fats solvent for volumetric	E. Merck 1.88016.1000	1 liter	2.434.000
1483	Sorbic acid, PH, EUR,BP,NF,FCC,E 200	E. Merck 1.00662.5000	5 kg	8.213.000
1484	Sorbital-macconkey agar (smac agar)	E. Merck 1.09207.0500	500 gram	3.139.000
1485	Sorbitol instant	E. Merck 1.15079.9028	5 kg	4.157.000
1486	Sorbitol instant, PH.EUR,BP,NF,E 420	E. Merck 1.03140.9028.1047	25 kg	6.784.000
1487	Sorbitol powder, PH, EUR,BP,JP,NF,E 420	E. Merck 1.03583.9028	25 kg	8.114.000
1488	Spectromelt A 10 (di-Lithium tetraborate)	E. Merck 1.10783.5000	5 kg	33.708.000
1489	Spectromelt A 20 lithium metaborate	E. Merck 1.12996.1000	1 kg	16.596.000
1490	Spectromelt A 10 (di-lithium tetraborate)	E. Merck 1.10783.1000	1 kg	7.334.000
1491	Spectromelt A 100 di-lithiumtetraborate	E. Merck 1.12630.1000	1 kg	17.372.000
1492	SPS Agar angelotti perfringens selective	E. Merck 1.10235.0500	500 gram	4.341.000
1493	Sputofluol for microbiology and microscop	E. Merck 1.08000.1000	1 liter	1.360.000
1494	SS Agar for the isolation of salmonelle	E. Merck 1.07667.0500	500 gram	1.590.000
1495	Standard I nutrient agar for cultiva	E. Merck 1.07881.0500	500 gram	3.540.000
1496	Standard I nutrient broth for the cultiva	E. Merck 1.07882.0500	500 gram	1.895.000
1497	Standard solution aluminium	Fluka, 06154	500 ml	1.812.000
1498	Standard solution ammonium	E. Merck. 1.19812.0500	500 ml	1.063.000
1499	Standard solution antimony	Fluka, 10773	500 ml	1.777.000
1500	Standard solution arsenic	Fluka, 11082	500 ml	1.777.000
1501	Standard solution barium	Fluka, 11732	500 ml	1.713.000
1502	Standard solution bismuth	Fluka, 95375	500 ml	1.869.000
1503	Standard solution boron	Fluka, 15579	500 ml	1.860.000
1504	Standard solution bromide	E. Merck 1.19896.0500	500 ml	1.711.000
1505	Standard solution cadmium	Fluka, 20895	500 ml	1.869.000
1506	Standard solution calcium	Fluka, 02457	500 ml	1.869.000
1507	Standard solution chloride	E. Merck 1.19897.0500	500 ml	1.028.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1508	Standard solution chromate	E. Merck 1.19890.0500	500 ml	1.001.000
1509	Standard solution cobalt	Fluka, 60-785	500 ml	2.457.000
1510	Standard solution copper	Fluka, 61147	500 ml	2.098.000
1511	Standard solution hromium	Fluka, 20705-5	500 ml	2.677.000
1512	Standard solution iron	Fluka, 02772	500 ml	2.540.000
1513	Standard solution itanium	Fluka, 27,4933	500 ml	2.957.000
1514	Standard solution lead	Fluka, 15314	500 ml	2.098.000
1515	Standard solution lithium	Fluka, 62373	500 ml	1.869.000
1516	Standard solution magnesium	Fluka, 63046	500 ml	1.869.000
1517	Standard solution mercury	Fluka, 83357	500 ml	2.098.000
1518	Standard solution nickel	Fluka, 72223	500 ml	2.098.000
1519	Standard solution nitrate	E. Merck 1.19811.0500	500 ml	1.052.000
1520	Standard solution nitrite	Fluka, 35278	500 ml	1.449.000
1521	Standard solution phosphate	E. Merck 1.19898.0500	500 ml	1.028.000
1522	Standard solution potassium	Fluka, 60029	500 ml	2.098.000
1523	Standard solution selenium	Fluka, 84896	500 ml	2.098.000
1524	Standard solution silicone	Fluka, 31,682-2	500 ml	2.746.000
1525	Standard solution silicone acidic	E. Merck 1.12310.0500	500 ml	1.433.000
1526	Standard solution silver	Fluka, 85137	500 ml	1.434.000
1527	Standard solution sodium	Fluka, 012392	500 ml	1.434.000
1528	Standard solution strontium	Fluka, 20751-9	500 ml	3.250.000
1529	Standard solution sulfate	E. Merck 1.19183.0500	500 ml	991.000
1530	Standard solution vanadium	Fluka, 94695	500 ml	2.045.000
1531	Standard solution zinc	Fluka, 96457	500 ml	2.098.000
1532	Starch soluble for analysis, GR, ISO	E. Merck 1.01252.1000	1 kg	3.955.000
1533	Starch, for biochemistry	E. Merck 1.11685.0250	250 gram	783.000
1534	Stearic acid for synthesis	E. Merck 1.00673.1000	1 kg	690.000
1535	Stearyl alcohol for synthesis	E. Merck 1.07680.0100	100 ml	479.000
1536	Stearyl alcohol for synthesis	E. Merck 1.07680.1000	1 kg	750.000
1537	Strantium oksida, 0,999	Aldrich. 41.513-8	10 gram	3.979.000
1538	Stronsium nitrat	E. Merck 1.07872.0250	1 kg	1.164.000
1539	Stronsium nitrit	E. Merck 1.07871.0050	1 kg	2.015.000
1540	Strontium	E. Merck 8.19799.0500	500 ml	1.121.000
1541	Strontium chloride for atomic absorption spectroscopy	E. Merck 8.07857.0025	25 gram	3.871.000
1542	Strontium chloride, GR	E. Merck 1.07865.1000	1 kg	4.291.000
1543	Strontium oksida, 99,9 %	Sigma-Aldrich 41-513-8	10 gram	2.507.000
1544	Styrene for synthesis	E. Merck 8.07679.2500	2,5 liter	1.061.000
1545	Styrene monomer	Fluka, 85959	1 liter	2.577.000
1546	Succinic acid, GR	E. Merck 1.00682.0250	250 gram	1.172.000
1547	Sucrose dab	E. Merck 1.07651.5000	5 kg	5.365.000
1548	Sucrose for density adient ultracentr	E. Merck 1.07654.1000	1 kg	4.152.000
1549	Sucrose microbiology	E. Merck 1.07651.1000	1 kg	1.549.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1550	Sudan black B, for microscopy	E. Merck 1.11747.0025	25 gram	2.958.000
1551	Sulfanilic acid, GR	E. Merck 1.00686.0100	100 gram	1.055.000
1552	Sulfanilic acid, GR	E. Merck 1.00686.0250	250 gram	2.198.000
1553	Sulfanlamide	E. Merck 1.11799.0100	1 gram	412.000
1554	Sulfolane	Fluka, 86150	1 liter	3.699.000
1555	Sulfur	Fluka, 2001/2002,13821	10 gram	483.000
1556	Sulfur finely dispersed	E. Merck 1.07983.2500	2,5 kg	1.961.000
1557	Sulfur ICP standard traceable to SRM FRO	E. Merck 1.70355.0100	100 ml	3.000.000
1558	Sulfur purified	E. Merck 1.07983.2500	2,5 kg	1.535.000
1559	Sulfuric acid fuming, 65% SO ₃ , extra pure	E. Merck 1.00720.1000	1 liter	4.552.000
1560	Sulfuric acid, 10%	E. Merck 4.80704.1001	1 liter	1.602.000
1561	Sulfuric acid, 100% for conductivity	E. Merck 1.12223.1000	1 liter	4.691.000
1562	Sulfuric acid, 25% for analysis, emsure	E. Merck 1.00716.1000	1 liter	290.000
1563	Sulfuric acid, 40% for determination	E. Merck 1.09286.2500	2,5 liter	652.000
1564	Sulfuric acid, 62% for analysis, D. of fat	E. Merck 4.80531.1000	1 liter	1.583.000
1565	Sulfuric acid, 90-91% for gerber fat dete	E. Merck 1.00729.2500	2,5 liter	3.166.000
1566	Sulfuric acid, 95-97% for analysis, emsure	E. Merck 1.00731.1011	1 liter	283.000
1567	Sulfuric acid, 95-98% extra pure, PH, EUR,B	E. Merck 1.00713.1000	1 liter	1.580.000
1568	Sulfuric acid, 96% for the determination	E. Merck 1.08131.1000	1 liter	1.703.000
1569	Sulfuric acid, 96% supra pure	E. Merck 1.00714.1000	1 liter	9.451.000
1570	Sulfuric acid, 98% for analysis, emsure	E. Merck 1.12080.1000	1 liter	355.000
1571	Sulfuric acid, 98% for the determination	E. Merck 1.00748.2500	2,5 liter	4.146.000
1572	Sulfuric acid, C(H ₂ SO ₄)	E. Merck 1.09074.1000	1 liter	999.000
1573	Sulfuric acid, C(H ₂ SO ₄) = 2.5 MOL/L (5 N)	E. Merck 4.80364.1000	1 liter	1.581.000
1574	Sulfurous acid 5-6% S ₀₂	E. Merck 1.00761.1000	1 liter	1.749.000
1575	Tannic acid powder, pure	E. Merck 1.00773.1000	1 kg	4.337.000
1576	Tantalum ICP standard solution	E. Merck 1.70356.0100	100 ml	5.938.000
1577	TB Medium ACC. to loewenstein-jensen	E. Merck 1.05400.0500	500 gram	2.595.000
1578	TBG Broth , modified tetrathionate brilli	E. Merck 1.05178.0500	500 gram	2.600.000
1579	TCBS Agar for the Isolation and selective	E. Merck 1.10263.0500	500 gram	1.536.000
1580	Tellurium	E. Merck 1.19514.0100	100 ml	1.262.000
1581	Tellurium dioxide	E. Merck 1.12356.0025	25 gram	7.993.000
1582	Tellurium powder	Fluka, Rdh 14776	100 gram	6.575.000
1583	Terationate broth (base) for microbiology	E. Merck 1.05285.0500	500 gram	1.521.000
1584	Tert-butanol, GR	E. Merck 1.09629.0500	500 ml	964.000
1585	Tetrachloroethylene	E. Merck 1.00964.1000	1 liter	1.648.000
1586	Tetrachloroethylene	E. Merck 1.00964.2500	2,5 liter	3.282.000
1587	Tetradecane	E. Merck 1.09608.0005	5 ml	4.884.000
1588	Tetraethyl orthosilicate	E. Merck 8.00658.2500	250 ml	474.000
1589	Tetraethyl tiuram disulfida	E. Merck 8.41550.0500	500 gram	4.543.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
1590	Tetrahydrofuran	E. Merck 1.08101.1000	1 liter	4.745.000
1591	Tetrahydrofuran	E. Merck 1.08101.2500	2,5 liter	9.125.000
1592	Tetrahydrofuran, GR	E. Merck 1.09731.1000	1 liter	2.069.000
1593	Tetrahydrofuran, GR	E. Merck 1.09731.2500	2,5 liter	3.594.000
1594	Tetraisopropyl orthotitanet	E. Merck 8.21895.0250	500 ml	3.455.000
1595	Tetramethylammonium hydrogen sulfate	E. Merck 1.18310.0025	25 gram	10.442.000
1596	Tetramethylammonium hydroxide solution	E. Merck 8.14748.0250	250 ml	3.321.000
1597	Tetramethylammonium hydroxide, 10 %	E. Merck 1.08123.0050	50 ml	1.334.000
1598	Tetramethylbenzidine solution	E. Merck 1.08475.1000	1 liter	1.834.000
1599	Tetramethylethylenediamine (temed)	E. Merck 8.08742.0250	100 ml	1.022.000
1600	Tetra-N-butylammonium hydrogen sulfate	E. Merck 1.18312.0025	25 gram	9.493.000
1601	Tetrazolium blue chloride	Fluka, 88190	5 gram	5.322.000
1602	Tetrazolium blue for microscopy	E. Merck 1.08103.0005	5 gram	5.460.000
1603	TGE Agar tryptone glucose extract agar	E. Merck 1.10128.0500	500 gram	4.024.000
1604	Thallium ICP standard solution	E. Merck 1.70362.0100	100 ml	1.451.000
1605	Thallium nitrate trihydrate	Fluka, 88275	25 gram	5.753.000
1606	Thiamine chloride hydrochloride	E. Merck 1.08181.0025	25 gram	1.028.000
1607	Thiamine chloride hydrochloride for bioc	E. Merck 1.08181.0025	25 gram	923.000
1608	Thimerosal, USP	E. Merck 8.17043.1000	1 kg	58.387.000
1609	Thioacetamide, GR	E. Merck 1.08170.1000	1 kg	7.020.000
1610	Thioglycolate medium G for microbiology	116761.0500	500 gram	1.826.000
1611	Thioglycolic acid, GR	E. Merck 1.00700.1000	1 liter	5.777.000
1612	Thionasole, >99,5 %	Fluka 88470	100 ml	1.580.000
1613	Thionyl chloride for synthesis	E. Merck 8.08154.0100	100 ml	1.345.000
1614	Thionyl chloride for synthesis	E. Merck 8.08154.1000	1 liter	1.190.000
1615	Thiosemicarbazide	Fluka, 89050	25 gram	722.000
1616	Thiourea, GR *2	E. Merck 1.07979.0250	250 gram	1.112.000
1617	Thorium standard solution	E. Merck 1.70391.0100	1 liter	2.735.000
1618	Thymol blue indicator	E. Merck 1.08176.0025	25 gram	4.108.000
1619	Thymol cryst.	E. Merck 1.08167.1000	1 kg	4.792.000
1620	Thymolphthalein indicator	E. Merck 1.08175.0025	25 gram	2.684.000
1621	Tiamine phosphoric acid ester chloride	E. Merck 5.00667.9029	25 gram	165.147.000
1622	Tietahnolamine, empura	E. Merck 8.22341.5000	5 liter	8.894.000
1623	Tin	E. Merck 1.70242.0100	100 ml	800.000
1624	Tin (IV) oxide	E. Merck 1.07810.0500	250 gram	5.177.000
1625	Tin fine powder, pure	E. Merck 1.07807.0250	250 gram	2.601.000
1626	Tin granulated, GR	E. Merck 1.07806.0250	250 gram	3.021.000
1627	Tin II chloride anhydrous	Sigma-Aldrich, 208035	100 gram	968.000
1628	Tin II Chloride, GR	E. Merck 1.07815 0250	250 gram	2.090.000
1629	Tin II Chloride, GR	E. Merck 1.07815.1000	1 kg	7.207.000
1630	Tin(IV) chloride	E. Merck 1.07810.0500	500 ml	1.164.000
1631	Tin, powder, 99 %	Fluka, Rdh 14509	50 gram	2.475.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1632	Titan yellow, GR	E. Merck 1.01307.0025	25 gram	1.627.000
1633	Titanium	E. Merck 1.70243.0500	500 gram	1.184.000
1634	Titanium AA/ICP calibration	E. Merck 1.15474.0100	100 ml	3.160.000
1635	Titanium III chloride solution abt 15% for synthesis	E. Merck 8.08307.0500	500 ml	1.176.000
1636	Titanium IV chloride for synthesis	E. Merck 8.12382.1000	1 liter	1.424.000
1637	Titanium powder 176 mesk 99%	E. Merck 1.12379.0250	50 gram	7.662.000
1638	Titanium standard dissolved in oil	E. Merck 1.15075.0100	100 ml	4.552.000
1639	Titrant 5 titrant for volumetric karl FI	E. Merck 1.88010.1000	1 liter	2.021.000
1640	Titriplex I, GR	E. Merck 1.08416.0250	250 gram	3.147.000
1641	Titriplex II, GR	E. Merck 1.08417.1000	1 kg	4.208.000
1642	Titriplex III (ethylenedinitrilotetraace)	E. Merck 1.08421.1000	1 kg	3.122.000
1643	Titriplex III (ethylenedinitrilotetraace)	E. Merck 1.08421.9025	25 kg	42.505.000
1644	Titriplex III , GR	E. Merck 1.08418.0250	250 gram	1.283.000
1645	Titriplex III, GR	E. Merck 1.08418.1000	1 kg	2.013.000
1646	Titriplex III, GR	E. Merck 1.08418.0100	100 gram	1.130.000
1647	Titriplex IV, GR	E. Merck 1.08424.0100	100 gram	9.358.000
1648	Titriplex solution A	E. Merck 1.08419.1000	1 liter	1.266.000
1649	Titriplex solution B	E. Merck 1.08420.1000	1 liter	1.307.000
1650	Titriplex V, GR	E. Merck 1.08426.0100	100 gram	3.803.000
1651	Titrisol aluminium standard solution	E. Merck 1.09967.0001	1 ampul	961.000
1652	Titrisol arsenic standard solution	E. Merck 1.09939.0001	1 ampul	961.000
1653	Titrisol barium standard solution	E. Merck 1.09968.0001	1 ampul	1.015.000
1654	Titrisol chromium standard solution	E. Merck 1.09948.0001	1 ampul	954.000
1655	Titrisol cobalt standard solution	E. Merck 1.09986.0001	1 ampul	1.001.000
1656	Titrisol copper standard solution	E. Merck 1.09987.0001	1 ampul	973.000
1657	Titrisol fluoride standard solution	E. Merck 1.09869.0001	1 ampul	930.000
1658	Titrisol gold standard solution	E. Merck 1.09868.0001	1 ampul	6.978.000
1659	Titrisol iron standard solution	E. Merck 1.09972.0001	1 ampul	942.000
1660	Titrisol lead standard solution	E. Merck 1.09969.0001	1 ampul	954.000
1661	Titrisol lithium standard solution	E. Merck 1.09934.0001	1 ampul	1.133.000
1662	Titrisol magnesium standard solution	E. Merck 1.09949.0001	1 ampul	1.052.000
1663	Titrisol manganese standard solution	E. Merck 1.09988.0001	1 ampul	954.000
1664	Titrisol molybdenum standard solution	E. Merck 1.09926.0001	1 ampul	1.050.000
1665	Titrisol nickel standard solution	E. Merck 1.09989.0001	1 ampul	917.000
1666	Titrisol phosphate standard solution	E. Merck 1.09870.0001	1 ampul	966.000
1667	Titrisol potassium standard solution	E. Merck 1.09924.0001	1 ampul	960.000
1668	Titrisol selenium standard solution	E. Merck 1.09915.0001	1 ampul	917.000
1669	Titrisol silver standar solution	E. Merck 1.09906.0001	1 ampul	1.458.000
1670	Titrisol sodium standard solution	E. Merck 1.09927.0001	1 ampul	983.000
1671	Titrisol titanium standard solution	E. Merck 1.09829.0001	1 ampul	2.259.000
1672	Titrisol vanadium standard Solution	E. Merck 1.09994.0001	1 ampul	1.133.000
1673	Titrisol zinc standard solution	E. Merck 1.09953.0001	1 ampul	922.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1674	Toluene	E. Merck 1.08326.0500	500 ml	922.000
1675	Toluene for analysis, GR, ACS, ISO*3	E. Merck 1.08325.2500	2,5 liter	665.000
1676	Toluene dried (max. 0.0075% H2O) seccoso	E. Merck 1.08326.0500	500 ml	1.124.000
1677	Toluene for analysi, emsure®	E. Merck 1.08325.9190	190 liter	37.083.000
1678	Toluene for analysis ,emsure®	E. Merck 1.08325.1000	1 liter	509.000
1679	Toluene for analysis, emsure®	E. Merck 1.08325.6010	10 liter	3.457.000
1680	Toluene for analysis, emsure®	E. Merck 1.08325.2500	2,5 liter	648.000
1681	Toluene for analysis, emsure®	E. Merck 1.08325.6025	25 liter	6.159.000
1682	Toluene for gas chromatography, suprasolv	E. Merck 1.08389.1000	1 liter	2.320.000
1683	Toluene for liquid chromatography	E. Merck 1.08327.1000	1 liter	2.270.000
1684	Toluene for spectroscopy, uvasol	E. Merck 1.08331.1000	1 liter	2.234.000
1685	Toluene for spectroscopy, uvasol®	E. Merck 1.08331.1000	1 liter	2.919.000
1686	Toluene reference substance for chromatography	E. Merck 1.09768.0005	5 ml	4.293.000
1687	Toluene, ECD, FID, suprasolv	E. Merck 1.08389.1000	1 liter	2.197.000
1688	Toluene, ECD, FID, suprasolv	E. Merck 1.08389.2500	2,5 liter	4.578.000
1689	Toluene, empura®	E. Merck 1.08323.1000	1 liter	333.000
1690	Toluene, empura®	E. Merck 1.08323.6010	10 liter	2.417.000
1691	Toluene, empura®	E. Merck 1.08323.9190	190 liter	24.210.000
1692	Toluene, empura®	E. Merck 1.08323.2500	2,5 liter	618.000
1693	Toluene, extra pure	E. Merck 1.08323.1000	1 liter	2.172.000
1694	Toluene, RDH	E. Merck 1.08323.1000	1 liter	359.000
1695	Toluene-4-sulfonic acid, GR	E. Merck 1.09613.0100	100 gram	755.000
1696	Trehalose for microbiology	E. Merck 1.08353.0005	5 gram	761.000
1697	Tri dodecylamine	E. Merck 8.21160.0250	250 ml	3.169.000
1698	Tri etanol amin (trolamin)	E. Merck 1.08372.1000	1 liter	2.117.000
1699	Tri Fluoro acetic acid	E. Merck 8.08260.0025	1 ml	17.000
1700	Tri Sodium citrate dihydrate for analysis, GR, ACS,ISO	E. Merck 1.06448.1000	1 kg	1.189.000
1701	Tributhyl phosphat	E. Merck 8.18604.1000	1 liter	2.426.000
1702	Tricethylene tetramine hydrate, 98 %	Sigma-Aldrich, 25.953	25 gram	3.068.000
1703	Trichloroacetic acid for analysis, GR, ACS	E. Merck 1.00807.0250	250 gram	1.307.000
1704	Trichloroacetic acid for analysis, GR, ACS	E. Merck 1.00807.1000	1 kg	3.999.000
1705	Trichloroacetic acid cryst	E. Merck 1.00807.1000	1 kg	3.588.000
1706	Trichloroacetic acid for synthesis	E. Merck 8.22342.1000	1 kg	2.356.000
1707	Trichloroacetic acid, GR	E. Merck 1.00807.0100	100 gram	1.263.000
1708	Trichloroethylene	E. Merck 1.11872.2500	2,5 liter	4.408.000
1709	Trichloroethylene, extra pure	E. Merck 1.00958.1000	1 liter	1.683.000
1710	Trichloroethylene, GR	E. Merck 1.11872.1000	1 liter	1.904.000
1711	Trichloroethylene, GR	E. Merck 1.11872.2500	2,5 liter	3.391.000
1712	Tricine	Sigma-Aldrich, T 0377	25 gram	845.000
1713	Tricine, 99 %	Sigma-Aldrich, T 9784	100 gram	4.174.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1714	Tridodecylamin	E. Merck 8.21160.0250	250 ml	1.580.000
1715	Triethanolamin, PH, EUR	E. Merck 1.08372.1000	1 liter	10.755.000
1716	Triethanolamine	E. Merck 1.08379.0250	250 ml	1.108.000
1717	Triethanolamine	E. Merck 1.08379.1000	1 liter	2.117.000
1718	Triethanolamine for analysis, GR	E. Merck 1.08379.0250	250 ml	1.345.000
1719	Triethanolamine for anaysis	E. Merck 1.08379.1000	1 liter	2.240.000
1720	Triethyl amine for syntesis, GR	E. Merck 8.08352.1000	1 liter	717.000
1721	Triethylamine	E. Merck 8.08352.1000	1 liter	717.000
1722	Triethylamine	E. Merck 8.08352.0500	500 ml	586.000
1723	Triethylene tetramine (TETA) >97 %	E. Merck 8.14392.0500	250 ml	1.354.000
1724	Trifluoro acetic acid (TFA), >99,5 %	Fluka, 91699	25 ml	5.056.000
1725	Trifluoroacetic acid	E. Merck 1.08262.0100	100 ml	5.035.000
1726	Trifluoroacetic acid	E. Merck 8.08260.0100	100 ml	1.367.000
1727	Trifluoroacetic anhydride	E. Merck 1.12513.0010	10 ml	2.388.000
1728	Triglyceride	Sigma-Aldrich, T2449	10 ml	2.680.000
1729	Trimetil clorosilane	Fluka, 92365	100 ml	469.000
1730	Tri-n-octylphosphin oxide (TOPO)	E. Merck 8.14868.0100	100 gram	3.920.000
1731	Tripple sugar iron agar for microbiology	E. Merck 1.03915.0500	500 gram	2.005.000
1732	Tryptic soy agar	E. Merck 1.07324.0500	500 gram	2.865.000
1733	Tris (hydromethyl) aminomethane	E. Merck 1.08382.0100	100 gram	824.000
1734	Tris EDTA 100 ml	Fluca, 98306	100 ml	681.000
1735	Tris Hydr. methyl. amino methane (THAM)	E. Merck 1.08387.0500	1 gram	2.191.000
1736	Tris(Hydroxymethyl) aminomethane, GR for A	E. Merck 1.08382.0500	500 gram	2.590.000
1737	Tri-sodium citrate 2-hydrate	E. Merck 1.06448.0500	500 gram	1.330.000
1738	Tri-sodium citrate dihydrate	E. Merck 1.06446.1000	1 kg	1.045.000
1739	Tri-sodium citrate dihydrate cryst.extr	E. Merck 1.06432.9029	25 kg	12.292.000
1740	Tri-sodium phosphate 12-hydrate, GR	E. Merck 1.06578.5000	5 kg	4.596.000
1741	Tri-sodium phosphate 12-hydrate, GR	E. Merck 1.06578.1000	1 kg	1.164.000
1742	Tri-sodium phosphate dodecalydrate for analysis, GR	E. Merck 1.06572.1000	1 kg	1.313.000
1743	Triton X 100	Sigma-Aldrich, T 8787	100 ml	2.703.000
1744	Triton X-100 for gas chromatography	E. Merck 1.12298.0101	100 ml	1.787.000
1745	Triton X-100 for gas chromatography	E. Merck 1.12298.1001	1 liter	8.235.000
1746	Triton X-100, GR	E. Merck 1.08603.1000	1 liter	2.183.000
1747	Tru buffer, pH 7,4	Sigma-Aldrich, 2663	1 liter	1.455.000
1748	Tryoctilamine (TOA)	E. Merck 8.08649.0100	100 ml	2.483.000
1749	Trypan blue (C.I.23850) for microscopy	E. Merck 1.11732.0025	25 gram	3.478.000
1750	Trypsin (pancreas protease)	E. Merck 1.08350.0001	1 kg	3.884.000
1751	Tryptic agar with polysorbate 80 AND	E. Merck 1.07324.0500	500 gram	2.628.000
1752	Tryptic soy (CASO) broth Irridiated Case	E. Merck 1.00800.5000	5 kg	16.023.000
1753	Tryptose broth for the enrichment and CU	E. Merck 1.10676.0500	500 gram	3.622.000
1754	Tuerk's solution for leucocyte	E. Merck 1.09277.0500	500 ml	1.207.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1755	Tuerk's solution for leucocyte counting	E. Merck 1.09277.0100	100 ml	649.000
1756	Tungsten	E. Merck 1.70244.0500	500 ml	2.217.000
1757	Tungstophosphoric acid hydrate for analysis, GR	E. Merck 1.00583.0100	100 gram	2.673.000
1758	Tungstophosphoric acid hydrate for analysis, GR	E. Merck 1.00583.0250	250 gram	6.610.000
1759	Tungstosilicic acid, GR	E. Merck 1.00659.0100	100 gram	4.794.000
1760	Tween 20	Sigma-Aldrich, P1379	1 liter	934.000
1761	Tween 20 for synthesis	E. Merck 8.22184.0500	500 ml	934.000
1762	Tween 20 for synthesis	E. Merck 8.22184.1000	1 liter	1.565.000
1763	Tween 40 for synthesis	E. Merck 8.22185.0500	500 ml	949.000
1764	Tween 60 for synthesis	E. Merck 8.22186.0500	500 ml	1.028.000
1765	Tween 60 for synthesis	E. Merck 8.22186.1000	1 liter	1.598.000
1766	Tween 80 for synthesis	E. Merck 8.22187.0500	500 ml	934.000
1767	Tween 80 for synthesis	E. Merck 8.22187.1000	1 liter	2.041.000
1768	Tymolphthalein indicator	E. Merck 1.08175.0005	5 gram	1.041.000
1769	Tymolphthalein indicator	E. Merck 1.08175.0025	25 gram	3.389.000
1770	Uracyl (CNBI)	For Biochemistry	10 gram	1.069.000
1771	Uranine Ap	E. Merck 1.08462.0100	100 gram	2.114.000
1772	Urea broth for detecting microorganisms	E. Merck 1.08483.0500	500 gram	1.507.000
1773	Urea for analysis, GR, ACS	E. Merck 1.08487.1000	1 kg	1.503.000
1774	Urea for biochemistry	E. Merck 1.08488.0250	250 gram	655.000
1775	Urea for biochemistry	E. Merck 1.08488.1000	1 kg	1.812.000
1776	Urease (from Jack beans) lyophilized 5U/mg	E. Merck 1.08489.0010	10 gram	3.170.000
1777	Uric acid	Fluka, 51449	25 gram	1.446.000
1778	Vanadate molybdate reagent	E. Merck 1.08498.0500	500 ml	845.000
1779	Vanadium (IV) oxide acetylacetonate for synthesis	E. Merck 8.08505.0100	100 gram	1.624.000
1780	Vanadium oxide	E. Merck 1.00824.0250	250 gram	7.276.000
1781	Vanadium powder	E. Merck 1.12392.0010	10 gram	3.803.000
1782	Vanadium standar solution	E. Merck 1.70245.0100	100 ml	809.000
1783	Vanadium standar solution	E. Merck 1.70245.0500	500 ml	1.200.000
1784	Vanadium(V) oxide, extra pure	E. Merck 1.00824.0250	250 gram	6.740.000
1785	Vanilin for synthesis	E. Merck 8.18718.0100	100 gram	618.000
1786	Vanillic acid for synthesis	E. Merck 8.41025.0050	50 gram	1.441.000
1787	Vinyl pyridine	E. Merck 8.22189.0250	250 ml	3.431.000
1788	Vitamin B12 (lactobacillus) test broth	E. Merck 1.11988.0100	100 gram	1.328.000
1789	Vitamin A water-miscible 1 ml = 200,000	E. Merck 5.00849.1000	1 liter	3.409.000
1790	Vitamin B12 cell culture tested	Sigma-Aldrich, V6629	1 gram	3.800.000
1791	Vitamin B12 cell culture tested	Sigma-Aldrich, V6629	100 mg	890.000
1792	Vitamin E dry powder (50 G DL-A-tocopher	E. Merck 5.00859.9029	25 kg	48.360.000
1793	Vitamin E water-miscible 1 ML = 500 mg D	E. Merck 5.00862.9025	25 liter	54.808.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
1794	Vitamin E water-miscible 1 ml = 500 mg D	E. Merck 5.00862.1000	1 liter	3.334.000
1795	VRBD Agar crystal-violet neutral-red bil	E. Merck 1.10275.0500	500 gram	2.240.000
1796	Water for chromatography lichrosolv	E. Merck 1.15333.1000	1 liter	643.000
1797	Water for chromatography lichrosolv	E. Merck 1.15333.2500	2,5 liter	1.120.000
1798	Water for process analysis	E. Merck 1.01051.5000	5 liter	889.000
1799	Water standard oven 1% standard for kf oven method apura	E. Merck 1.88054.0005	5 gram	1.957.000
1800	Wright's eosin methylene blue for microscopy	E. Merck 1.09278.0025	25 gram	2.448.000
1801	Wright's eosin methylene blue solution for microscopy	E. Merck 1.01383.0100	100 ml	747.000
1802	Wright's eosin methylene blue solution for microscopy	E. Merck 1.01383.0500	500 ml	911.000
1803	Wright's eosin methylene blue solution for microscopy	E. Merck 1.01383.2500	2,5 liter	2.214.000
1804	XLD Agar xylose lysin desoxycholate agar	E. Merck 1.05287.0500	500 gram	2.019.000
1805	XLT4 Agar (base) for microbiology	E. Merck 1.13919.0500	500 gram	2.309.000
1806	XLT4 Agar suplement for microbiolgy	E. Merck 1.08981.0100	100 ml	1.328.000
1807	Xylene (mixture of isomers) for synthesis	E. Merck 8.18754.2500	2,5 liter	3.299.000
1808	Xylene cyanol for electrophoresis	E. Merck 1.10590.0005	5 gram	1.355.000
1809	Xylene for analysis, GR, ACS,ISO	E. Merck 1.08681.1000	1 liter	1.927.000
1810	Xylene for analysis, GR, ACS,ISO	E. Merck 1.08681.2500	2,5 liter	913.000
1811	Xylenol orange tetrasodium salt metal (pm)indicator ACS	E. Merck 1.08677.0001	1 gram	1.220.000
1812	Xylenol orange tetrasodium salt metal indicator	E. Merck 1.08677.0005	5 gram	4.648.000
1813	Y-butyrolactone for synthesis	E. Merck 8.01661.1000	1 kg	918.000
1814	Yeast extra granulated, for microbiology	E. Merck 1.03753.0500	500 gram	2.116.000
1815	Yeast extract agar for microbiology	E. Merck 1.03750.0500	500 gram	3.195.000
1816	Yeast peptone agar to swedish stand, ACC	E. Merck 1.13116.0500	500 gram	2.633.000
1817	Yersina selective agar (base), ACC. TO SC	E. Merck 1.16434.0500	500 gram	2.226.000
1818	YGC agar yeast extract-glucose-chloramph GAR	E. Merck 1.16000.0500	500 gram	1.632.000
1819	Yttrium	E. Merck 1.19809.0500	500 ml	1.255.000
1820	Yttrium nitrate hexahydrate	E. Merck 1.12516.0025	25 gram	3.051.000
1821	Yttrium oxide	Fluka, Rdh 10513	1 gram	3.494.000
1822	Yttrium oxide 99,99%	E. Merck 1.12412.0025	50 gram	4.931.000
1823	Yttrium oxide lab	E. Merck 1.12412.0025	25 gram	5.219.000
1824	Yttrium, extra pure	Fluka, Rdh 10514	1 gram	3.473.000
1825	Ziehl-neelsen carbol-fuchsin solution for microscopy	E. Merck 1.09215.0100	100 ml	840.000
1826	Ziehl-neelsen carbol-fuchsin solution for microscopy	E. Merck 1.09215.0500	500 ml	1.139.000
1827	Ziehl-Neelsen carbol-fuchsin solution for microscopy	E. Merck 1.09215.2500	2,5 liter	2.406.000
1828	Zinc	E. Merck 1.02409.0100	100 gram	2.376.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
1829	Zinc acetate, GR	E. Merck 1.08802.0250	250 gram	1.022.000
1830	Zinc acetate, GR	E. Merck 1.08802.1000	1 kg	2.475.000
1831	Zinc bromide anhydrous	E. Merck 8.18631.0250	250 gram	1.221.000
1832	Zinc bromide anhydrous for synthesis	E. Merck.8.18631.0250	250 gram	991.000
1833	Zinc chloride, GR	E. Merck 1.08816.0250	250 gram	1.028.000
1834	Zinc chloride, GR	E. Merck 1.08816.1000	1 kg	2.237.000
1835	Zinc coarse powder, GR	E. Merck 1.08756.0250	250 gram	3.324.000
1836	Zinc coarse powder, GR	E. Merck 1.08756.1000	1 kg	11.067.000
1837	Zinc granular, GR	E. Merck 1.08780.0500	500 gram	2.683.000
1838	Zinc granular, GR	E. Merck 1.08780.1000	1 kg	3.787.000
1839	Zinc Iodide	E. Merck 1.08828.0100	100 gram	5.242.000
1840	Zinc nitrat	E. Merck 1.08833.1000	1000 gram	3.603.000
1841	Zinc nitrate, GR	E. Merck 1.08833.1000	1 kg	3.602.000
1842	Zinc oxide reagent $\geq 99,0\%$	Sigma-Aldrich, Z51607	1 kg	2.134.000
1843	Zinc oxide, GR	E. Merck 1.08849.0500	500 gram	1.540.000
1844	Zinc oxide, GR	E. Merck 1.08849.1000	1 kg	1.988.000
1845	Zinc powder, GR	E. Merck 1.08789.0500	500 gram	1.773.000
1846	Zinc powder, GR	E. Merck 1.08789.1000	1 kg	2.466.000
1847	Zinc sulfate 7-hydrate, GR	E. Merck 1.08883.0500	500 gram	1.018.000
1848	Zinc sulfate heptahydrate	Sigma-Aldrich, Z4750	100 gram	825.000
1849	Zinc sulfate heptahydrate extra pure	E. Merck 1.08881.5000	5 kg	4.344.000
1850	Zinc sulfate heptahydrate for analysis, GR, ACS,ISO	E. Merck 1.08883.1000	1 kg	1.477.000
1851	Zinc sulfate heptahydrate for analysis,GR, ACS,ISO	E. Merck 1.08883.9050	50 kg	35.270.000
1852	Zinc sulfate heptahydrate, extrapure, DAB	E. Merck 1.08881.5000	5 kg	4.238.000
1853	Zinc sulfate monohydrate	E. Merck 1.08882.1000	1 kg	1.645.000
1854	Zinc sulfate monohydrate, extra pure, FCC,	E. Merck 1.08882.5000	5 kg	6.827.000
1855	Zinc sulfate monohydrate, extra pure, FCC,	E. Merck 1.08882.9025	25 kg	16.011.000
1856	Zinc sulfate solution 0.1 mol/1	E. Merck 1.08879.1000	1 liter	1.070.000
1857	Zincon for photometric determination of copper and zinc	E. Merck 1.08739.0001	1 gram	1.620.000
1858	Zincon for photometric determination of copper and zinc	E. Merck 1.08739.0005	5 gram	5.318.000
1859	Zirconium	E. Merck 1.70234.0100	100 ml	2.028.000
1860	Zirconium IV chloride anhydrous for synthesis	E. Merck 8.08913.0250	250 gram	1.011.000
1861	Zirconium IV oxide chloride, GR	E. Merck 1.08917.0100	100 gram	4.382.000
1862	Zirkonium chlorida (ZrCl ₄)	E. Merck 8.08913.0250	500 gram	7.891.000
1863	Znnc sulfate heptahydrate extra pure	E. Merck 1.08881.9025	25 kg	19.153.000
	C. BAHAN PENUNJANG PENELITIAN			
1	Alat Reflux	Iwaki, 0101CYAN -1- Set	1 buah	3.433.000
2	Aluminium Foil	Lokal	1 buah	202.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
3	Ampul kuarsa. 15 mm x 190 mm	Lokal	1 buah	303.000
4	Ampul Kuarsa. 8 mm x 40 mm	Lokal	1 buah	147.000
5	Ampul Kuarsa. 8 mm x 60 mm	Lokal	1 buah	168.000
6	Baju Apron	Cole Parmer, RZ-86502-04	1 buah	493.000
7	Baskom kap, 4 liter, SS	Lokal	1 buah	260.000
8	Batang pengaduk, masif, p=15 cm	Lokal,	1 buah	34.000
9	Beaker glass, 10 ml	Iwaki, 1000 BK-10, Pyrex	1 buah	28.000
10	Beaker glass, 100 ml	Iwaki, 1000 BK-100, Pyrex	1 buah	37.000
11	Beaker glass, 1000 ml	Iwaki, 1000 BK-1000, Pyrex	1 buah	102.000
12	Beaker glass, 20 ml	Iwaki, 1000BK20	10 buah	302.000
13	Beaker glass, 200 ml	Iwaki, 1000 BK 200 Pyrex	1 lusin	42.000
14	Beaker glass, 2000 ml	Iwaki, Test 12-75 NP	1 lusin	180.000
15	Beaker glass, 25 ml	Cole Parmer, SN-61000-76	1 lusin	1.018.000
16	Beaker glass, 250 ml	Iwaki, 1000 BK-250, Pyrex	1 buah	44.000
17	Beaker glass, 30 ml	Iwaki, 1000BK30, Pyrex	1 lusin	399.000
18	Beaker glass, 5 ml	Cole Parmer, SN-6100-72	12 buah	801.000
19	Beaker glass, 500 ml	Iwaki, 1000 BK-500, Pyrex	1 buah	56.000
20	Beaker glass, 50 ml	Iwaki, 1000 BK-50, Pyrex	1 buah	36.000
21	Bejana Erlenmeyer bertutup, Vol. 250 ml	Iwaki, 5021FK250-29	1 buah	125.000
22	Bejana gelas, Vol. 100 ml	Iwaki, M-CUP100	1 buah	48.000
23	Bejana gelas, Vol. 250 ml	Iwaki, M-CUP250	1 buah	74.000
24	Bejana Kromatografi, D=10cm, T=30 cm, bertutup + gantungan kertas	Lokal	1 buah	2.105.000
25	Botol reagent glass, 100 ml,	Cole Parmer, SN-34523-00	10 buah	2.709.000
26	Botol Reagent glass, 25 mL, bertutup	Cole Parmer, SN-34514-20	10 buah	2.927.000
27	Botol reagent glass, 250 ml	Cole Parmer, SN-34523-02	10 buah	2.981.000
28	Botol Reagent glass, 50 mL, bertutup	Cole Parmer, SN-34514-21	10 buah	2.901.000
29	Botol Reagent LDFE, 8 ml	Cole Parmer, SN-06033-03	1 lusin	371.000
30	Botol reagent, 250 ml, amber, dengan tutup gelas, bermulut sempit	Iwaki, 51505S-BT 250	10 buah	2.709.000
31	Botol reagent, 500 ml, amber, dengan tutup gelas, bermulut sempit	Iwaki, 51505S-BT 500	10 buah	3.493.000
32	Botol reagent, LDFE, 60 ml	Cole Parmer, SN-06038-22	1 buah	577.000
33	Botol, reagent, LDFE, 15 ml	Cole Parmer, SN-06033-05	1 lusin	408.000
34	Box Microtube	Iwaki, F-HS 10601A	1 box	1.514.000
35	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 240 Buchler	10 roll	5.081.000
36	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 320 Buchler	10 roll	5.081.000
37	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 400 Buchler	10 roll	5.081.000
38	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 600	10 roll	5.081.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
		Buchler		
39	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 120 Buchler	10 roll	5.081.000
40	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 180 Buchler	10 roll	5.081.000
41	Carbimet paper rolls	30-5143-240-001 Grit 320 Buchler	10 roll	5.081.000
42	Celloluse Membran filter	Nucleofore, 11114	1 box	4.439.000
43	Celloluse Membran filter	Nucleofore, 11130	1 box	3.884.000
44	Chamber TLC	Cole Parmer, RZ- 34104-10	1 buah	10.234.000
45	Clamp buret	Lokal	1 buah	111.000
46	Clamp buret bahan SS	Fisher, 05-769-2Q	1 buah	764.000
47	Contact Cleaner	Lokal	1 lusin	84.000
48	Corong glass, d= 65 mm, t=90 mm	Iwaki, I6189FN65N	1 buah	1.627.000
49	Corong gelas d=50	Iwaki, L6180fml50n	1 lusin	1.465.000
50	Corong pemisah bertutup, 250 ml	Iwaki, 6403-FS250	2 buah	999.000
51	Corong pemisah bertutup, 500 ml	Iwaki, 6403-FS500	2 buah	1.085.000
52	Crucible porcelain + tutup, 50ml	Cole Parmer, SN- 63100-52	1 buah	829.000
53	Crucible Vycor+ cover	Coleparmer, EW-34526-64	1 buah	2.414.000
54	Dow corning grease	Cole Parmer, EJ-79751-30	1 buah	852.000
55	Drum Limbah, 100 L, tutup, buka, tebal 0,5 mm	Lokal	1 buah	758.000
56	Erlenmeyer, 100 ml	Cole Parmer, RZ-61000-87	1 pak	300.000
57	Erlenmeyer, 125 ml	Cole Parmer, RZ-34503-04	1 pak	2.219.000
58	Erlenmeyer, 250 ml	Cole Parmer, RZ-34503-08	1 pak	344.000
59	Erlenmeyer, 50 ml	Cole Parmer, RZ-61000-85	1 pak	897.000
60	Film radiografi grade D 7. 4 x 10"	Lokal	1 buah	1.872.000
61	Film radiografi grade D 7. 4 x 15"	Lokal	1 buah	2.807.000
62	Filter bakteri, Milipore 25 mm, 100/pack	Cole Parmer, SN-02915-04	1 pak	3.036.000
63	Filter Buchner keramik, vol.25 mL	Iwaki, L127C/1	1 pak	764.000
64	Filter isopore polikarbonat, Millipore, 50/pack	Cole Parmer, SN-29550-44	1 pak	6.041.000
65	Filter membrane 47 mm, 100/pack	Cole Parmer, RZ-81053-42	1 pak	7.045.000
66	Filter Millipore, Millex-HV13	Cole Parmer, RZ-81043-42	1 pak	7.721.000
67	Flexy glass	Lokal	1 pak	261.000
68	Gas Nitrogen cair	Lokal	1 liter	18.500
69	Gelas ukur transparent PP, 100 ml	Cole Parmer, SN-0637-76	1 buah	267.000
70	Gelas ukur transparent PP, 25 mL	Cole Parmer, SN-0637-76	1 buah	267.000
71	Gelas ukur transparent PP, 50 ml	Cole Parmer, SN-0637-74	1 buah	267.000
72	Gelas ukur, 100 ml	VWR, 89001-162	1 buah	284.000
73	Gelas Ukur, 100 ml	Iwaki, 3022-100-N, Pyrex	1 buah	101.000
74	Gelas Ukur, 1000 ml	Iwaki, Pyrex, 3022-1000-N	1 buah	464.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
75	Gelas Ukur, 25 ml	Iwaki, 3022-25-N, Pyrex	1 buah	82.000
76	Gelas Ukur, 250 ml	Iwaki, Pyrex, 3022-250-N	1 buah	175.000
77	Gelas ukur, 50 ml	VWR, 89001-160	1 buah	203.000
78	Gelas Ukur, 50 ml	Iwaki, 3022-50-N, Pyrex	1 buah	83.000
79	Gelas Ukur, 500 ml	Iwaki, Pyrex, 3022-500-N	1 buah	291.000
80	Glass cleaner	Lokal	1 buah	37.000
81	Glass wool LAB	Cole Parmer, RZ-34552-01	1 buah	830.000
82	Gunting bedah SS	Fisher, 08-940	1 buah	458.000
83	Hand soap, 320 ml	Lokal	1 buah	38.000
84	Helm Aluminium	Lokal, MSA	1 buah	334.000
85	Helm Plastik	Lokal, MDA	1 buah	182.000
86	Jarum 20 G 11/2 Tw	Lokal	1 buah	12.000
87	Kantong plastik Limbah, Hitam	Lokal, 100cmx80cmx0,1mm	1 buah	12.000
88	Kantong plastik Limbah, Kuning	Lokal, 100cmx80cmx0,1mm	1 buah	13.000
89	Kantong plastik tahan panas, kapasitas 2 Kg	Lokal	1 kg	18.000
90	Kantong plastik, kapasitas 1 Ons	Lokal	1 kg	77.000
91	Kantong plastik, kapasitas 2 Kg	Lokal	1 kg	92.000
92	Kantong plastik, kapasitas 5 Kg	Lokal	1 kg	92.000
93	Kapsul Aluminium 3 inner dan 1 outer + tutup	Lokal. JIS. H4040A.1050 BD-H18 Al	1 set	1.890.000
94	Kapsul Aluminium rabbit system	Lokal. JIS. H4040A. 1050 BD- H18 Al	1 buah	250.000
95	Kapur barus, 100 g	Lokal	1 pak	11.000
96	Karet pipet tetes	Lokal	1 pak	7.000
97	Kasa steril	Lokal	1 pak	35.000
98	Katheter Nelatone No.6	Lokal	1 ball	45.000
99	Kelinci	Lokal	1 ekor	40.000
100	Kertas autoclave	Lokal	1 pak	1.394.000
101	Kertas chromatography Whatman N0.3	Lokal	1 pak	1.910.000
102	Kertas Filter, 50 x 50 cm	Lokal	1 pak	204.000
103	Kertas ITLC	Lokal	1 pak	204.000
104	Kertas merang, 50x50 cm	Lokal	1 ball	88.000
105	Kertas recorder, 120 cm	C72452 A94 B12	1 pak	220.000
106	Kertas saring, D= 47 mm	VWR, 28479-005	1 pak	573.000
107	Kertas saring, no. 40	Whatman, 1440-090	1 pak	700.000
108	Kertas saring, no. 42	Whatman, 1442-090	1 pak	700.000
109	Kertas timbang	Lokal	1 pak	45.000
110	Klem buret	Lokal, SS 104	1 buah	252.000
111	Kolom HPLC, p=250	VWR, 14227-830	1 buah	17.169.000
112	Koral diameter, 2,5 mm	Lokal	1 buah	542.000
113	Kuas pembersih neraca	Lokal	1 buah	28.000
114	Label bebas kontaminasi	Lokal	12 lembar	75.000
115	Label radiasi II	Lokal	12 lembar	75.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
116	Label radiasi III	Lokal	12 lembar	75.000
117	Labu 2 leher bertutup lengkap dengan kondensor spiral (glass joint)	VWR, 80069-196	1 set	1.157.000
118	Labu leher 1 kap, 500 ml	VWR, 80068-880	1 buah	731.000
119	Labu leher 2 kap, 500 ml	VWR, 80069-146	1 buah	1.695.000
120	Labu leher 3 kap, 500 ml	VWR, 80069-640	1 buah	1.801.000
121	Labu takar bertutup, vol. 25 ml	Cole Parmer, RZ-34561-04	6 buah	5.528.000
122	Labu takar bertutup, vol. 25 ml	Iwaki, 5640-25	10 buah	1.161.000
123	Labu takar bertutup, vol. 50 ml	Iwaki, 5640-50	10 buah	1.161.000
124	Labu takar bertutup, vol. 50 ml	Cole Parmer, RZ-34561-05	6 buah	5.852.000
125	Labu ukur, 35 ml	Thomson, 123F98	1 buah	636.000
126	Labu ukur, 5 ml	Thomson, 4997B24	1 buah	243.000
127	Labu ukur, class A, bertutup gelas, amber graduation, 25 ml, pyrex	Iwaki, 5640-50	10 buah	1.161.000
128	Labu ukur, class A, bertutup gelas, amber graduation, 50 ml, pyrex	Iwaki, 5640-25	10 buah	1.266.000
129	Labu ukur, class A, bertutup gelas, amber graduation, 10 ml, pyrex	Iwaki, 5640-10	10 buah	110.000
130	Magnet stirrer mikro	Cole Parmer, P-08545-00	6 dus	717.000
131	Marmut	Lokal	1 ekor	47.000
132	Masker bubut	Lokal	1 box	227.000
133	Masker cembung, 3M	Lokal	1 buah	338.000
134	Masker disposable tali, 100 buah/dus	One Med	1 dus	61.000
135	Membran filter	Advantec Toyo High	1 pak	10.248.000
136	Membran filter, 100/pak	Cole Palmer, SN-29960-20	1 pak	4.010.000
137	Membrane filter bakteri milipore milex	GS 0.22 um SLGS 0250 S - 127 EM 31125	1 pak	4.226.000
138	Mencit / tikus	Lokal	1 ekor	45.000
139	Metal plate with a curvature	Lokal. Aluminium 180x110 mm, R=300 mm	1 buah	345.000
140	Microcentrifuge tubes 1,5 ml , 500/pak	Cole Parmer, RZ-06333-50	1 pak	747.000
141	Minyak daun cengkeh	Lokal	1 kg	120.000
142	Minyak jarak	Lokal	1 liter	79.000
143	Minyak nilam	Lokal	1 liter	391.000
144	Needle 20 G, 1.5"	B-D No. 5176	2 buah	198.000
145	Oyster tissue	SRM, 1566	30 kg	8.324.000
146	Paraffin liquide	Fluka, Rdh 34920	100 kg	517.000
147	Paraffin liquide	For Spectroscopy	2,5 kg	1.136.000
148	Paraffin pastiles solidification	Fluka, Rdh 18635	1 liter	1.112.000
149	Paraffin viscous	Fluka, 95369	1 liter	1.026.000
150	Paraffin Wax	Fluka, 03987	1 ml	1.222.000
151	Parafilm 4"	Cole Parmer, RZ- 06720-40	1 liter	678.000



- 71 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
152	Parafin Liquid	E. Merck 1.07162.1000	1 kg	1.409.000
153	Pasir silika, 500 nm	Lokal	1 kg	41.000
154	PCR 0,5 ml thin-wall micro tubes	Axygen PCR-0,5-C	1 pak	565.000
155	Pelampung	Merk dolphin	1 buah	163.000
156	Penetra meter	ASTM wire 2A (AL)	1 buah	772.000
157	Peta Digital Indonesia skala 1 : 1.000.000	Lokal	1 lembar	302.000
158	Peta Geologi Jawa & Sumatera skala 1 : 1.000.000	Lokal	1 lembar	595.000
159	Peta RB Indonesia skala 1 : 1.000.000	Lokal	1 lembar	97.000
160	pH- indicator paper pH 3.8 - 5.4	E. Merck 1.09555.0003	3 roll	1.125.000
161	pH- Indicator paper pH 5.4-7.0	E. Merck 1.09556.0003	3 roll	1.285.000
162	pH- Indicator paper pH 6.4-8.0	E. Merck 1.09557.0003	3 roll	1.180.000
163	pH- Indicator paper pH 8.2-10	E. Merck 1.09558.0003	3 roll	1.230.000
164	pH- Indicator strips pH 1.0 - 10	E. Merck 1.09533.0001	100 strips	1.048.000
165	pH- indicator strips pH 0 - 14	E. Merck, 109535.0001	100 strips	370.000
166	pH- Indicator strips pH 0 - 2.5	E. Merck 1.09554 0001	100 strips	353.000
167	pH- Indicator strips pH 11-13	E. Merck 1.09545 0001	100 strips	322.000
168	pH- Indicator strips pH 2.0 -9.0	E. Merck 1.09502.0001	100 strips	353.000
169	pH- Indicator strips pH 2.5-4.5	E. Merck 1.09541.0001	100 strips	339.000
170	pH- Indicator strips pH 4.0-7.0	E. Merck 1.09542.0001	100 strips	311.000
171	pH- Indicator strips pH 5.2-7.2	E. Merck 1.09547.0001	100 strips	359.000
172	pH- Indicator strips pH 6.5-10	E. Merck 1.09543.0001	100 strips	359.000
173	pH- Indikator 0-6	E. Merck 1.09531.0001	1 pak	339.000
174	Pinset, 15 cm	Lokal	1 buah	103.000
175	Pipet endorf, 10-100 µl	Fisher, 05-402-88	1 buah	9.049.000
176	Pipet endorf, 10-100 µl	Analytical Instr. LLC	1 buah	2.575.000
177	Pipet endorf, 200-1000 µl	Fisher, 21-377-822	1 buah	7.046.000
178	Pipet endorf, 5-50 µl	Fisher, 21-377-818	1 lusin	7.047.000
179	Pipet gondok, 1 ml	Fisher, 13-650B	1 lusin	3.401.000
180	Pipet gondok, 10 ml, CP	Fisher, 13-650 L	1 lusin	263.000
181	Pipet gondok, 100 ml, CP	Fisher, 13-650U	1 lusin	1.035.000
182	Pipet gondok, 25 ml, CP	Fisher, 13-650P	1 lusin	5.661.000
183	Pipet gondok, 5 ml, CP	Fisher, 13-650F	1 lusin	331.000
184	Pipet gondok, 50 ml, CP	Fisher, 13650S	1 lusin	680.000
185	Pipet tetes	Fisher, 13-711-9	1 pak	75.000
186	Pipet tip, 0 - 200 µl	Fisher, 02-681-134	1 pak	59.000
187	Pipet ukur, 10 ml	Fisher, 13671-109M	1 pak	279.000
188	Plastik bening	Lokal	1 pak	275.000
189	Plastik tutup kepala	Lokal	1 buah	87.000
190	Plastik ziplock	Lokal	1 pak	56.000
191	Polaroid, Fuji Film	Lokal	1 buah	731.000
192	Push button, start-stop	Lokal	1 buah	63.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
193	Quartz cuvettes	Cole Parmer, P-83301-13	2 buah	4.734.000
194	Racun Api CO ₂ , 6,8 Kg	York-C-15	1 liter	2.527.000
195	Radiac Wash	Biodyt	1 liter	557.000
196	Safety Shoes	Lokal, Batan-st-887	1 pasang	643.000
197	Saflon	Lokal,	30 buah	1.559.000
198	Sarung tangan	Lokal, Rajut 4 benang	1 pasang	32.000
199	Sarung Tangan karet steril, panjang	Lokal	1 pasang	940.000
200	Sarung Tangan, kain, tebal	Lokal	1 pasang	284.000
201	Sarung tangan, karet	Lokal	1 pasang	84.000
202	Sarung Tangan, karet/all size	Sensi Glove	1 lusin	61.000
203	Sarung tangan, pendek, kulit	Lokal	1 box	77.000
204	Sarung Tangan, size 7,5 & 8,0	Disploglove Plus, non steril	1 lusin	82.000
205	Sarung Tangan, Steril	Lokal, Gamex	40 pasang	482.000
206	Sarung tangan, tahan asam	Lokal,	6 box	201.000
207	Seal, 13 mm	Lokal, bahan Al	100 buah	366.000
208	Seal, 20 mm	Lokal, bahan Al	100 pak	366.000
209	Selang silikon, ID=1.57 mm; OD=2.41 mm	Analar, No. 275/1290/02	1 pak	261.000
210	Selang silikon, ID=1.98 mm; OD=3.18mm	Analar, No. 275/1290/03	1 pak	267.000
211	Selang silikon, ID=2.65mm; OD=4.88 mm	Analar, No. 275/1290/04	1 pak	284.000
212	Semen, Portland type 1	Lokal	1 zak	82.000
213	Semen, tahan api	Lokal	1 zak	117.000
214	Sensor suhu, Kelvin	KSY, 40	1 buah	923.000
215	Sepatu Boot karet, uk. Mata kaki	Lokal	1 buah	115.000
216	Septa, 12 mm	Lokal	100 buah	488.000
217	Septaf 20 mm, merah	Lokal	500 buah	1.289.000
218	Shell Beton	Lokal, 950 liter	1 buah	18.910.000
219	Shell Beton	Lokal, 350 liter	1 buah	1.624.000
220	Silika gel air dryer	Kompresion SSR MH 40	1 buah	8.136.000
221	Spatula porselain with spoon, 210 mm	CMSI-L74/6	1 pak	486.000
222	Spatula, 15 cm	lokal	6 buah	258.000
223	Spatula, SS	Cole Parmer, RZ-06369-16	1 buah	700.000
224	Spatula, SS, 6.25 inchi	Fisher, 21-401-25A	12 pak	3.146.000
225	Stainless Steel capsule	Lokal, D=20mm, H=110mm	1 buah	459.000
226	Stainless steel cover A62-1	Kell-Strom 000-410-105	1 buah	1.085.000
227	Statif	Lokal	1 buah	152.000
228	Stir bar mikro, 10x3 mm	Cole Parmer, RZ-04775-10	1 buah	147.000
229	Stir bar kit	Fisher, 14-513-82	1 buah	2.716.000
230	Straight Adapter, stainless steel	Falsk top adapter dia.in : ½ to ½	1 buah	642.000
231	Syringe 1 ml	Lokal, Terumo	1 box	213.000
232	Syringe, 1 ml	VWR, BD-305903	100 buah	852.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

I. KELOMPOK BAHAN

(dalam Rupiah)

JNO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
233	Syringe, 10 ml	Lokal	100 buah	167.000
234	Syringe, 10 ml	Lokal, Terumo	1 box	224.000
235	Syringe, 20 cc. 25 buah/box	Lokal, Terumo	1 box	269.000
236	Syringe, 3 ml	Lokal, Terumo	1 box	202.000
237	Syringe, 5 ml	Lokal	100 buah	125.000
238	Syringe, 50 cc. 25 buah/box	Lokal, Terumo	1 box	371.000
239	Tabung reaksi, 2 ml	Iwaki, 982OTST-16,5-10NP	1 buah	682.000
240	Tabung reaksi, 8 ml	VWR, 60825-550	1 pak	455.000
241	Tabung sentrifugal,(16,5 x 118)mm,V=15 ml	Fisher, 14-961-15	500 buah	2.946.000
242	Tembaga plat	Lokal	2 buah	838.000
243	Thermometer -10 to 260 C	Cole Parmer, RZ-93909-10	1 buah	936.000
244	Thermometer clamp, (25x19mm)	Fisher, 05-825	1 buah	1.582.000
245	Thermometer,suhu -10 s/d 150 Celsius	Cole Parmer, RZ-93909-06	1 buah	476.000
246	Timer+soker; detik s/d jam	Cole Parmer, RZ-94410-24	1 buah	2.013.000
247	Tinta recorder, biru (pen)	No. 38, 7 ND 9001 8AB	1 buah	386.000
248	Tinta recorder, bulat	C72453A 320B117	1 buah	689.000
249	Tinta recorder, hijau (pen)	No. 19D, 7 ND 9001 8	1 buah	386.000
250	Tinta recorder, merah (pen)	No. 37, 7 ND 9001 8AA	1 pak	386.000
251	Tip untuk Ependorf, kuning	Fisher, 50-100 µl	1 pak	870.000
252	Tip untuk Eppendorf, biru	Fisher, 200 - 1000 µl	1 pak	870.000
253	Vial, 10 ml	Lokal, Igar Jaya	300 buah	1.207.000
254	Vial, 10 ml	Lokal	100 buah	731.000
255	Vial, 2 ml	Lokal	100 buah	488.000
256	Vial, 20 ml	Lokal	100 buah	731.000
257	Vial, 5 ml	Lokal	100 buah	488.000
258	Vial, 6 ml	Lokal	100 pak	609.000
259	Volumetric flask, 10 ml(24/pack)	Fisher, 03-007-30	1 pak	6.249.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
	A. SUKU CADANG FASILITAS NUKLIR			
	A.1 SUKU CADANG ELEKTRIK			
1	ACB –AEG	93 A	1 buah	683.000
2	ACB –AEG	65 A	1 buah	536.000
3	Auxiliary Kontak	2NO+2NC	1 buah	638.000
4	Auxiliary Kontak	4NO	1 buah	638.000
5	Auxillary contactor	LS07	1 buah	347.000
6	Balas lampu TL	40 W - Phillips	1 buah	47.000
7	Balast Lampu TL	100 W - Phillips	1 buah	103.000
8	Bateray timer	button cell AG-13	1 buah	32.000
9	Baterray - accu kering	Accu kering 12 V, 12 AH	1 buah	308.000
10	Baterry kering	9 volt kotak	1 buah	37.000
11	Cable marker Huruf		1 box	184.000
12	Cable Marker Angka		1 box	184.000
13	Cable ties	100 mm - 100 buah	1 bks	99.000
14	Cable ties	200 mm - 100 buah	1 bks	145.000
15	CA-DN 240 A65 240 V dc		1 buah	1.853.000
16	Clamp House		1 buah	105.000
17	Clamp meter	Kyoritzu 2007 A	1 buah	1.737.000
18	Contac Cleaner	390 DCS/2	1 klg	88.000
19	Contact strap	Type 5829, L 100 mm	1 buah	464.000
20	Contact strap	Type 5827, L 100 mm	1 buah	464.000
21	Contact strap	Type 5829, L 100 mm	1 buah	464.000
22	Contact strap	Type 5827, L 100 mm	1 buah	464.000
23	Contactor DC-Operation, Size 0	3TF4022 – 0BM4, Ratings: AC-1, 20 A :AC-2 & AC-3 at 400/380 V : 9 A, Ratings of three-phase motors at 50 HZ and 400 V : 4KW Auxil. Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 220 VDC	1 buah	1.733.000
24	Contactor AC-3, Size 0	3TF4122 – OAPO, Size 0 , Ratings: AC -1, 20 A; AC-2 & AC-3 at 400/380 V : 12 A, Rating of the three-phase motors at 50 Hz & 400 V : 5,5 KW, Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 230/220 VAC, 50 HZ	1 buah	1.274.000
25	Contactor AC-3, Size 0	3TF4022 – OAPO, Size 0 , Ratings: AC -1, 20 A; AC-2 & AC-3 at 400/380 V : 9 A, Rating of the three-phase motors at 50 Hz & 400 V : 4 KW, Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 230/220 VAC, 50 HZ	1 buah	1.061.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
26	Contactor AC-3, Size 1	3TF4422 – OAPO, Size 1, Ratings: AC -1, 30 A; AC-2 & AC-3 at 400/380 V : 16 A, Rating of the three-phase motors at 50 Hz & 400 V : 7,5 KW, Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 230/220 VAC, 50 HZ	1 buah	1.376.000
27	Contactor AC-3, Size 2	3TF4422 – OAPO, Size 2, Ratings: AC -1, 55 A; AC-2 & AC-3 at 400/380 V : 32 A, Rating of the three-phase motors at 50 Hz & 400 V : 15 KW, Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 230/220 VAC, 50 HZ	1 buah	2.205.000
28	Contactor AC-3, Size 6	3TF5022 – OAPO, Size 6, Ratings: AC -1, 160 A; AC-2 & AC-3 at 400 V : 110 A, Rating of the three-phase motors at 50 Hz & 400 V : 55 KW, Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 230/220 VAC, 50 HZ	1 buah	7.980.000
29	Contactor AC-3, Size 8	3TF5222 – OAPO, Size 8, Ratings: AC -1, 210 A; AC-2 & AC-3 at 400 V : 170 A, Rating of the three-phase motors at 50 Hz & 400 V : 90 KW, Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 230/220 VAC, 50 HZ	1 buah	11.808.000
30	Contactor magnet	LCI 02501	1 buah	1.390.000
31	Contactor magnet	LCI 02501	1 buah	1.390.000
32	Contactor Relay AC-Operation, Size S00	3RH1131 – 1AP00, Rated Operational Current I _e /AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 3 NO * 1 NC, Rated control of supply voltage : 230 VAC, 50/60 Hz	1 buah	1.964.000
33	Contactor Relay AC-Operation, Size S00	3RH1122 – 1AN20, Rated Operational Current I _e /AC-15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 2 NO * 2 NC, Rated control of supply voltage : 220 VAC, 50/60 Hz	1 buah	1.964.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
34	Contactor Relay AC-Operation, Size S00	3RH1140 – 1AP00, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 4 NO, Rated control of supply voltage : 220 VAC	1 buah	1.964.000
35	Contactor Relay AC-Operation, Size S00	3RH1140 – 1AB00, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 4NO, Rated control of supply voltage : 50/60 HZ, 24 VAC	1 buah	1.964.000
36	Contactor Relay DC-Operation, Size S00	3RH1140 – 1BB40, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 4 NO, Rated control of supply voltage : 24 VDC	1 buah	1.964.000
37	Contactor Relay DC-Operation, Size S00	3RH1122 – 1BB40, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 24 VDC	1 buah	1.964.000
38	Contactor Relay DC-Operation, Size S00	3RH1131 – 1BB40, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 3 NO + 1 NC, Rated control of supply voltage : 24 VDC	1 buah	1.964.000
39	Contactor Relay DC-Operation, Size S00	3RH1140 – 1BM40, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 4 NO, Rated control of supply voltage : 220 VAC	1 buah	1.964.000
40	Contactor Relay DC-Operation, Size S00	3RH1122 – 1BM40, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 2 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 220 VDC	1 buah	1.964.000
41	Contactor Relay DC-Operation, Size S00	3RH1262 – 1AN20, Rated Operational Current le/AC- 15/AC-14 at 230 V : 6 A Contacts : 6 NO + 2 NC, Rated control of supply voltage : 50/60 HZ, 220 VAC	1 buah	1.964.000
42	Control Circuit Relay	WE 77/EX I, A1 - A2 : 220 V 50 Hz	1 buah	10.015.000
43	DEUFRA AS 25,	3 ph, 0,04 kW	1 unit	1.737.000
44	Digital weekly time switch	H5S	1 buah	1.402.000
45	ELCB rated fault current comb.MCB		1 buah	452.000
46	Emergency lamp.	Battery Kering	1 buah	704.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
47	Essential (SL)	8W 240 V-CP/ 12	1 buah	70.000
48	Exhaus fan	10 inci 220 volt	1 set	1.737.000
49	Fan AC Split	1 pk	1 set	961.000
50	Fan AC Split	2 pk	1 set	1.273.000
51	Fitting sekering AXLE	10x38 32A 690V	1 buah	58.000
52	Fitting Tungsten Halogen	1000 W	1 buah	93.000
53	Flexible Cable	120 mm2	1 meter	255.000
54	Flexible Cable	70 mm2	1 meter	145.000
55	Flexible Cable	90 mm2	1 meter	198.000
56	Flow control switch	CNT.070E 220 V 50 Hz	1 buah	12.734.000
57	Foult Indication Module	Type : AI 998, A1 - A2 : 220V 50 Hz	1 buah	10.883.000
58	Four Stage Temperature Control		1 buah	13.429.000
59	Free Zone, Benchtop shell Freezers,	230 V, 50 Hz; 1,5 A	1 unit	116.000
60	Fuse holder	30A - 220V	1 buah	105.000
61	Fuse Legrand	25 A, D=10,3 mm, P=38 mm	1 dos	544.000
62	Fuse Legrand	50 A	1 buah	139.000
63	Fuse Siemens	16 A	1 buah	35.000
64	Fuse SIBA	100 A	1 buah	258.000
65	Fuse FE	40 A	1 buah	81.000
66	Fuse otomatis	4A - 220V	1 buah	105.000
67	Fuse otomatis BBC	25 A BBC	1 buah	124.000
68	Fuse pengaman kontrol olegrand	2A	1 buah	37.000
69	Gasket Connection		1 buah	36.000
70	Gasket Flange		1 buah	24.000
71	Gasket Kit		1 buah	464.000
72	Gasket Lube Filter		1 buah	88.000
73	Gasket Thermostat		1 buah	36.000
74	Gasket, Bushing		1 buah	51.000
75	Gasket, Water Cover		1 buah	30.000
76	Gear Cover Plate		1 buah	28.000
77	Governor rope	dia. 8 mm	1 lot	5.670.000
78	Graphic LCD	992-003	1 buah	1.402.000
79	GT terminal blok	15A, 12 pole	1 buah	59.000
80	GT terminal blok	30A, 12 pole	1 buah	70.000
81	Guide Shoe CTW		1 buah	759.000
82	Harness Housing		1 buah	1.505.000
83	Heating element	6KV 1 phase 220 volt AC	1 buah	1.273.000
84	Idler Plunger		1 buah	215.000
85	Idler Spring		1 buah	82.000
86	Ignitor	220-240 V 50 Hz 400 W	1 buah	258.000
87	Insert Valve		1 buah	221.000
88	Insulating external		1 buah	315.000
89	Isolasi kabel unibel		1 roll	30.000
90	Isolator 3M		1 roll	68.000
91	Isolator kertas nico		1 roll	19.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
92	Isolator pita belit motor		1 roll	15.000
93	Isolator sigma		1 roll	37.000
94	Kabel data loger	Laplink	1 buah	869.000
95	Kabel kontrol	OVLEX N841 R 24 x 1,5 mm	1 meter	464.000
96	Kabel kontrol	OVLEX N841 R 37 x 1,5 mm	1 meter	753.000
97	Kabel Listrik	NYFGBY 4 x 6 mm	1 meter	70.000
98	Kabel Listrik	NYFGBY 4 x 10 mm	1 meter	99.000
99	Kabel Listrik	NYFGBY 4 x 25 mm	1 meter	348.000
100	Kabel NYA	2.5 mm (mr,ht,kn,br)	1 roll	464.000
101	Kabel NYM	2 x 2,5 mm	1 rol	493.000
102	Kabel NYM	3 x 2,5 mm	1 rol	638.000
103	Kabel NYM	2 x 2,5 mm	1 rol	493.000
104	Kabel NYM	3 x 2,5 mm	1 rol	615.000
105	Kabel Power	NYF 4x35 mm ²	1 meter	267.000
106	Kabel serabut	Isi 18	1 meter	41.000
107	Kabel serabut	3x2.5mm	1 meter	57.000
108	Kabel single srb.(h,c,m,hj,b)		1 roll	105.000
109	Kawat email	dia. 0.65 mm	1 kg	371.000
110	Keyped	DT-51 KND	1 buah	533.000
111	Kondensator	32 µF 250 V	1 buah	174.000
112	Kotak display		1 buah	788.000
113	Lampu deuterium		1 buah	249.000
114	Lampu Halogen	1000 W	1 buah	139.000
115	Lampu HPTI (Lampu Tembak)	400 W	1 buah	521.000
116	Lampu HQI-E	400 W	1 buah	1.101.000
117	Lampu Indikator MCC	Fitting quick connect, 220 VAC, merah hijau, kuning	1 buah	16.000
118	Lampu indikator panel	48-60 V,3 watt	1 dos	3.532.000
119	Lampu indikator panel	220 V, 3 Watt	1 dos	1.737.000
120	Lampu indikator panel	220 V - fitting hijau	1 buah	16.000
121	Lampu indikator panel	220 V - fitting kuning	1 buah	16.000
122	Lampu indikator panel	220 V - fitting merah	1 buah	16.000
123	Lampu mimic panel	60V	1 buah	53.000
124	Lampu overhead dp plus		1 buah	30.000
125	Lampu pijar	100 W/220 V	1 buah	47.000
126	Lampu senter baterai isi 3		1 buah	24.000
127	Lampu senter Rechargeable		1 buah	464.000
128	Lampu TLD	18 W/220 V	1 buah	41.000
129	Lampu TLD	36 W/220 V	1 buah	45.000
130	Landing door track repair		1 set	3.717.000
131	Leakage indicator	LAG 14E 220 50 Hz 3 VA	1 buah	14.238.000
132	Lip Seal		1 buah	846.000
133	Lower Gesket Set		1 unit	8.394.000
134	Luminaires Pacific	195/136 IP65-IX TL-D 36 W	1 buah	185.000
135	Luminaires Pacific	195/236	1 buah	282.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
136	Magnetic Contactor	L807	1 buah	869.000
137	Main Shaft		1 buah	696.000
138	MCB	2 A MG	1 buah	65.000
139	MCB	6 A MG	1 buah	82.000
140	MCB	10 A MG	1 buah	93.000
141	MCB	16 A MG	1 buah	113.000
142	MCB	125 A	1 buah	2.547.000
143	MCB	3 pole 160 A	1 buah	1.853.000
144	MCB	3 pole 250 A	1 buah	4.631.000
145	MCB –AEG	16 A,3ph	1 buah	355.000
146	MCB –AEG	16 A.1 ph	1 buah	175.000
147	MCB –AEG	16 A,3ph	1 buah	360.000
148	MCB –AEG	16 A.1 ph	1 buah	175.000
149	MCB NC 45 a 1 kutub	20A	1 buah	695.000
150	MCB NC 45 a 1 kutub	10A	1 buah	5.442.000
151	MCB NC 45 a 4 kutub	32A	1 buah	5.442.000
152	MER 160,	3 ph, 15 kW	1 unit	4.631.000
153	Mini Contactor	4 kW	1 buah	840.000
154	Motor 3 ph,	0,55 kW	1 unit	666.000
155	Motor 3 ph,	0,75 kW	1 unit	666.000
156	Motor 3 ph,	18,5 kW, 1500 rpm	1 unit	5.731.000
157	Motor 3 ph,	3 kW, 3000 rpm	1 unit	1.737.000
158	Motor	3 ph, 30 kW	1 unit	8.451.000
159	Motor Door Lift	MQKS 9-6/12, 3 ph	1 unit	3.184.000
160	Motor kompresor	1 pk 220 volt	1 set	3.473.000
161	Nozzle Piston Cooling		1 buah	521.000
162	O Ring		1 buah	24.000
163	Orifice		1 buah	63.000
164	Overload	0 -19A B27	1 buah	336.000
165	Overload	2A sampai 3A	1 buah	189.000
166	Overload	GTH 100 range 60-100 A merk LS	1 buah	464.000
167	Overload	GTH 85 range 34-50 A merk LS	1 buah	869.000
168	Overload Relay	37-50 A	1 buah	1.737.000
169	Overload Relay	55-70 A	1 buah	1.968.000
170	Overload Relay, 0,8-1.25 A	3UA5000 – 1K	1 buah	1.651.000
171	Overload Relay, 0.63 - 1 A	3UA5000 – 0J	1 buah	1.651.000
172	Overload Relay, 0.8 - 1.25 A	3UA5000 – 0K	1 buah	1.651.000
173	Overload Relay, 1 - 1.6 A	3UA5000 – 1A	1 buah	1.651.000
174	Overload Relay, 1.6 - 2.5 A	3UA5900 – 1C	1 buah	2.451.000
175	Overload Relay, 10 - 16 A	3UA5200 – 2A	1 buah	1.841.000
176	Overload Relay, 16 - 25 A	3UA5200 – 2C	1 buah	1.841.000
177	Overload Relay, 16 - 25 A	3UA5800 – 2C	1 buah	2.142.000
178	Overload Relay, 25 - 40 A	3UA5800 – 2E	1 buah	2.921.000
179	Overload Relay, 5 - 8 A	3UA5000 – 1H	1 buah	1.693.000
180	Overload Relay, 6.3 - 10 A	3UA5000 – 1J	1 buah	1.693.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
181	Overload Relay, 6.3 - 10 A	3UA5900 – 1J	1 buah	2.451.000
182	Photo Electric Sensor		1 set	1.626.000
183	Piston Kit		1 buah	9.555.000
184	Plug		1 buah	2.027.000
185	Plug Expansion		1 buah	116.000
186	Plunger Regulator		1 buah	1.250.000
187	Push On Switch	2A/250V, square hijau	1 buah	76.000
188	Push On Switch	2A/250V, square merah	1 buah	76.000
189	Relay	LY4 coil 12 DC + socket	1 psg	105.000
190	Repair Kit		1 buah	5.101.000
191	Retainer		1 buah	437.000
192	RH 1131 1 APOO		1 buah	1.357.000
193	Ring Retaining		1 buah	51.000
194	Roll Cable	2,5 mm ² x 50 meter	1 buah	957.000
195	Roller, Spring		1 buah	501.000
196	RTV		1 unit	301.000
197	Sabuk pengaman		1 set	670.000
198	Saklar tukar	6A/220V, (on, of, on)	1 buah	76.000
199	Scotch	23	1 buah	189.000
200	Scotch	33	1 buah	58.000
201	Screen		1 buah	294.000
202	Seal		1 buah	91.000
203	Seal O Ring Besar		1 buah	214.000
204	Seal O Ring Kecil		1 buah	40.000
205	Seal Oil		1 buah	435.000
206	Seal Thermostat		1 buah	244.000
207	Seal, Water Pump		1 buah	1.439.000
208	Sekering	2A, 10x38 250V	1 dos	50.000
209	Sekering lift	30A, 14x51, 500V	1 dos	720.000
210	Sekering lift	5A, 14x51, 250V	1 dos	423.000
211	Solenoid Valve R22	capacity 13-16 ton	1 buah	9.377.000
212	Solenoid Valve R22	capacity 9-12 ton	1 buah	7.077.000
213	Shaft Information		1 set	7.756.000
214	Shim		1 buah	203.000
215	Sirlak		1 kg	50.000
216	Sleeve Wear		1 buah	226.000
217	Sleeve,Injector		1 buah	239.000
218	Slide regulator 1fase input 220V,		1 buah	1.722.000
219	Solenoid valve	2A/250 V	1 buah	1.092.000
220	Solenoid Valve	48VDC Joucomatic air operated	1 buah	1.100.000
221	Solid – State Time Relays, Screw Connection	3RP1525 – 1AP30, ON-Delay, 15 time setting ranges, with LED and 1 Change over contact, delayed, Time setting range : 0,05 - 1 min, Rated control supply voltage : AC	1 buah	3.558.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
		50/60 Hz, 24/200 - 240 V, DC 24 V		
222	Solid – State Time Relays, Screw Connection	3RP1505 – 1BP30, ON-Delay, 15 time setting ranges, with LED and 2 Change over contact, delayed, Time setting range : 0,05 - 1 h, Rated control supply voltage : AC 50/60 Hz, 24/200 - 240 V, DC 24 V	1 buah	3.557.000
223	Solid – State Time Relays, Screw Connection	3RP1525 – 1BP30, ON-Delay, 15 time setting ranges, with LED and 2 Change over contact, delayed, Time setting range : 0,05 - 1 min, Rated control supply voltage : AC 50/60 Hz, 24/200 - 240 V, DC 24 V	1 buah	3.557.000
224	Solid – State Time Relays, Screw Connection	3RP1540 – 1AN30, Off-Delay, 7 time setting ranges, with LED and 1 Change over contact, Time setting range : 0,05 - 10 s, Rated control supply voltage : AC 50/60 Hz, 24/200 - 240 V, DC 200 - 240 V	1 buah	3.557.000
225	Solid – State Time Relays, Screw Connection	3RP1576 – 1NP30, Starf-Delay, 1 time setting ranges, 1 NO Instantaneous and 1 NO Delayed, Time setting range : 3 - 60 s, Rated control supply voltage : AC 50/60 Hz, 24/200 - 240 V, DC 24 V	1 buah	3.557.000
226	Solid State riley		1 buah	1.876.000
227	Spacer kuningan	p;1cm, baut M3	1 buah	8.000
228	Spider		1 buah	91.000
229	Spring		1 buah	103.000
230	Spring Compression		1 buah	5.190.000
231	Spring Valve		1 buah	138.000
232	Steker	16 A / 220 V	1 buah	32.000
233	Steker legrand		1 buah	157.000
234	Steker T	16 A / 220 V	1 buah	101.000
235	Stop Kontak Out -bow	10 Amp	1 buah	13.000
236	Stop Kontak In-bow	10 Amp	1 buah	17.000
237	Stop Kontak 4 lubang	16 Amp, 220 V	1 buah	17.000
238	Stop Kontak 2 lubang	16 Amp, 220 V	1 buah	24.000
239	Switch DPST	green 6A/250V + lp.indikator	1 buah	32.000
240	Switch DPST	red 6A/250V + lp.indikator	1 buah	63.000
241	Switch elektrik	220 V, 3 posisi 1 NO, 1 NC	1 buah	132.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
242	Tacho Shaft		1 buah	468.000
243	Tempat fuse zoconec		1 buah	51.000
244	Temperature sensor	A 998-9100	1 buah	5.876.000
245	Terminal Box	32 mm	1 buah	100.000
246	Terminal Kabel	Ø 4 mm	1 buah	13.000
247	Terminal Kabel	Ø 10 mm	1 buah	17.000
248	Terminal Kabel	Ø 16 mm	1 buah	17.000
249	Terminal Kabel	Ø 35 mm	1 buah	24.000
250	Terminal Kabel	Ø 50 mm	1 buah	32.000
251	Terminal Kabel	Ø 120 mm	1 buah	63.000
252	TF 4122 OAPO		1 buah	977.000
253	Themis terminal relay	TER008	1 buah	876.000
254	Thermal overload Relay	1NO + 1NC,12-19A	1 buah	198.000
255	Thermastate	ATHR-12	1 buah	11.114.000
256	Thermistor		1 buah	4.527.000
257	Thermo expansion valvea	TER 55-HW 100	1 buah	8.627.000
258	Thermostat		1 buah	1.129.000
259	Timer	2-60s, SZM 51, 500W 250V 6A	1 buah	638.000
260	Timer swiches	H3CR-8	1 buah	523.000
261	Tool kit goot besar		1 buah	1.260.000
262	Torgue Spring		1 buah	208.000
263	Traffic Signal Lamp	6945E/60 W	1 buah	70.000
264	T-Rap		1 pack	119.000
265	Traveling Cables		1 set	15.879.000
266	Tube	-	1 buah	579.000
267	Upper Gesket Set		1 unit	16.254.000
268	Valve Intake & Exhaust		1 buah	788.000
269	Valve Water SO		1 buah	450.000
270	Washer, Plain		1 buah	29.000
271	Weight Spring		1 buah	83.000
272	Wire Roop for Governor FC	dia. 8 mm	1 meter	79.000
273	Wire Roop for Traction Sheave FC	dia. 13 mm	1 meter	126.000
274	Wiring Hoist Way		1 set	7.875.000
	A.2. SUKU CADANG INSTRUMENTASI			
1	6ES7321-1BL00-1AA0 SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 32DI, 24 V DC (1 X 32 DI) 40 PIN		1 buah	675.000
2	6ES7322-18L00-1AA0 SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED 32 DO, 24V DC, 0.5A, 40 PIN SUM OF OUTPUT		1 buah	1.000.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
3	6ES7331-7NFOO-OABO SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI, 13 BIT RESOLUTION, U/I/RESISTANCE/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, 66 MS MODULE UPDATE, 40 PIN		1 buah	11.500.000
4	6ES7361-3CA01-0AA0SIMATIC S7-300,INTERFACE MODULE IM 361 IN EXPANSION RACK FOR CONNECTING TO CENTRAL RACK(IM360),24 V DC SUPPLY VOLTAGE WITH K-BUS		1 buah	5.250.000
5	6ES7368-3BB01-0AA0 SIMATIC S7-300,CONNECTING CABLE BETWEEN IM 360/IM 361 1 M		1 buah	2.500.000
6	6ES7390-1AE80-0AA0 SIMATIC S7-300, RAIL L=480MM		1 buah	1.100.000
7	6ES7392-IAM00-0AA0 SIMATIC S7-300,FRONT CONNECTOR 392 WITH SCREW CONTACTS, 40-PIN		1 buah	700.000
8	7NG3242-OBAIO SITRANS TW UNIVERSAL TRANSMITTER FOR RAIL MOUNTING IN FOUR-WIRE SYSTEM, WITHOUT EXPLOSION PROTECTION; POWERSUPPLY AC/DC 24 V, OUTPUT SIGNAL: 0/4 TO 20MA,		1 buah	8.500.000
9	ADC Output BCD		1 buah	1.500.000
10	Analog I/O	DT-51 IC	1 buah	550.000
11	Analog input board	031-00772C	1 unit	18.500.000
12	Analog Input Module	6ES7 331-7NF00-OAB0	1 buah	12.000.000
13	Analog Output Module	6ES7 332-7ND01-OAB0	1 buah	13.000.000
14	Balun Trafo	Ferit	1 buah	200.000
15	BNC Connector	BNC 2110-2120 seri	1 set	6.000.000
16	BNC Connector	SHV male - female	1 set	3.000.000
17	Buzzer	4-24 V	1 buah	25.000
18	Card ATLC	KX-T 96141	1 buah	9.500.000
19	Card CPU	KX-T 336	1 buah	30.000.000
20	Card DISA	KX-T 96191	1 buah	17.500.000
21	Card HLC	KX-T 96170	1 buah	6.500.000
22	Card LOOT	KX-T 96180	1 buah	6.500.000
23	Card SLC	KX-T 96174	1 buah	5.000.000
24	Chart Recorder	3 Channel	1 unit	60.000.000
25	Conductivity Transmitter	CLM253-CD8110	1 unit	35.000.000
26	Diapgram SS92706258	CPN35327105	1 buah	12.500.000
27	Digital Input Module	6ES7 321-1BL00-0A00	1 buah	7.500.000
28	Digital Output Module	6ES7 322-1BL00-0A00	1 buah	10.000.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
29	Digital Signal Processor (DSP)		1 buah	21.000.000
30	Digital temperature indicating controller JCS - 23 A series, DC output		1 buah	21.000.000
31	Diode	1 N 40xx seri	1 buah	4.000
32	Diode	1 N 4585	1 buah	4.000
33	Diode	1 N 4148	1 buah	2.000
34	Diode Bridge	25 A seri	1 buah	30.000
35	Diode Zener	BZX 83C	1 buah	7.500
36	Electronic insert	316651-0001	1 unit	10.500.000
37	Electronic Insert	EC 37Z	1 buah	11.000.000
38	Element holder	Type 5830	1 buah	625.000
39	EPROM Programmer		1 buah	10.000.000
40	Filter power line AC	220 V, 6-12 A	1 buah	400.000
41	Flow meter Digital, Macnaught M-10, ARG - 2 L		1 buah	1.200.000
42	Graphic LCD	992-003	1 buah	1.500.000
43	Hand Held Multimeter	CD - 772	1 buah	1.500.000
44	Hand Held Test Pump	FLUKE FLK-700PTP	1 buah	21.500.000
45	High Pressure Control	B3 A/B	1 buah	475.000
46	I/O Compatible Card Brackets	435-844	1 buah	45.000
47	IC Logic	74xx TTL seri	1 buah	20.000
48	IC Logic	SN 74xx seri	1 buah	25.000
49	IC Logic	CD 40xx seri	1 buah	30.000
50	IC Logic	MC 14xxx seri	1 buah	40.000
51	IC Operasional Amplifier	741 CH Bulat metal	1 buah	200.000
52	IC Operasional Amplifier	MC 1741	1 buah	40.000
53	IC Operasional Amplifier	LM 380 M	1 buah	200.000
54	IC Operasional Amplifier	LM 387	1 buah	50.000
55	IC Operasional Amplifier	LM 311	1 buah	30.000
56	IC Operasional Amplifier	LM 318	1 buah	30.000
57	IC Operasional Amplifier	LM 310	1 buah	50.000
58	IC Operasional Amplifier	CA 3100	1 buah	30.000
59	IC Operasional Amplifier	LM 358	1 buah	20.000
60	IC Regulator	MC / LM 78xx seri	1 buah	30.000
61	IC Regulator	MC / LM 79xx seri	1 buah	30.000
62	IC Regulator	LM 35	1 buah	40.000
63	IC Regulator	UA723CN	1 buah	30.000
64	IC	10 H	1 buah	700.000
65	IC	4N25	1 buah	15.000
66	IC	4N35	1 buah	15.000
67	IC	8500 ACTV	1 buah	3.500.000
68	IC	8500 ACTV 8419	1 buah	3.500.000
69	IC	AD 5422	1 buah	400.000
70	IC	AD 574	1 buah	850.000
71	IC	AD 7541	1 buah	750.000
72	IC	ATMEGA 16	1 buah	150.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
73	IC	ATMEGA 8535	1 buah	150.000
74	IC	CA 3086	1 buah	135.000
75	IC	CD 2545	1 buah	100.000
76	IC	IN - 5218	1 buah	230.000
77	IC	IN-3086	1 buah	230.000
78	IC	L 297	1 buah	75.000
79	IC	L 298	1 buah	75.000
80	IC	MAX 232	1 buah	30.000
81	IC	MM 54C02 V	1 buah	275.000
82	IC	MOC 3021	1 buah	30.000
83	IC	MOC 3041	1 buah	30.000
84	IC	NC-1350	1 buah	325.000
85	IC	NE 555	1 buah	15.000
86	IC	SG 1524 V	1 buah	625.000
87	IC	TL 082	1 buah	15.000
88	Isolasi Kabel	12,5 mm PLM 100 (A) 12/8	1 buah	40.000
89	Isolasi Kabel	27 mm PLM 100 (A) 27/8	1 buah	100.000
90	Isolasi Kabel	40 mm PLM 100 (A) 40/13	1 buah	160.000
91	Kabel Coaxial	RG 58	1 Meter	40.000
92	Kabel data loger	Laplink	1 buah	800.000
93	Kabel Power	NYHY 3 x 1,5 (serabut)	1 Meter	15.000
94	Kabel Power	NYHY 2 x 1,5 (serabut)	1 Meter	12.000
95	Kabel serabut	Isi 8	1 Meter	25.000
96	Kabel serabut	Isi 18	1 Meter	45.000
97	Keyped	DT-51 KND	1 buah	550.000
98	Konduktometer	HANNA	1 buah	250.000
99	Konektor CO-X		1 buah	75.000
100	Kontrol suhu Micro-controller x	Pxw-5	1 buah	250.000
101	Level sensor	EC 37-E with electronic insert EC 37-Z , 11301Z-Vbuah	1 buah	15.750.000
102	Logik kontroler	DT-51 PetraFuz	1 buah	1.500.000
103	Mikrokontroler	DT-51	1 buah	1.500.000
104	Miniature circuit-breaker 2	40 V 15 KA, 1-POLE, C, 0,5 A, D=70MM TO UL 489, SAME POLARITY	1 pcs	500.000
105	Monorack 11		1 unit	2.750.000
106	Motor curent board	031-00817	1 unit	11.000.000
107	Motor penggerak card kontrol	100W/250 V	1 buah	1.800.000
108	Motor wifer	12V/1A	1 buah	1.750.000
109	Multiplexer	CK-70C-9	1 unit	13.500.000
110	Pena Recorder	Biru / Merah / Hijau	1 buah	1.200.000
111	Presetable Binary BCD Counter SO 16 Package		1 buah	60.000
112	Pressure meter mesin seterika	OZ 1000A/0.5 inch	1 buah	7.000.000
113	Pressure pneumatic	6 bar Honey well	1 buah	2.200.000
114	Printhead	6 colour	1 buah	2.750.000
115	Process Transmitter	RMA 422-B21B21A	1 unit	10.500.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
116	Regulator corona	6 V 3B 500 V	1 buah	450.000
117	Regulator corona	6V3 A 1000 V	1 buah	450.000
118	Relay	RHN 411E 48V	1 buah	1.750.000
119	Relay	RHC 418E	1 buah	3.500.000
120	Relay	tipe MY-4, koil 48V DC + soket	1 buah	550.000
121	Relay	tipe RHE 418E	1 buah	1.350.000
122	Relay Board	992-001	1 Set	275.000
123	Resistor -multi turn cermet trimmer	1 K - 100 K / 0,5 W, seri	1 buah	20.000
124	Resistor - potensio turn ten	1 K - 100 K / 3 W, seri	1 buah	75.000
125	RTC & EEPROM	992-002	1 buah	350.000
126	SCR	TIC 106M-5A	1 buah	90.000
127	SCR	SKT 10/06D - 10A	1 buah	140.000
128	Seven sigment sedang	Comman catoda	1 buah	35.000
129	Temperature control	4-StateA-36 AHA-9105	1 buah	13.000.000
130	AC to DC Converter	12, 24, 5 V	1 buah	850.000
131	Multitester	CD 721	1 set	1.850.000
132	Voltage stabilizer	For Ultrasonic Krautmer USD - 10	1 buah	2.500.000
133	Signal multiplier	input u/i, 0-10 v; output 2x1, 0-20ma (distribusi phoenix)	1 buah	8.250.000
134	Signal multiplier	INPUT U/i, 0-5V/a10V; OUTPUT 2 X I,a20mA/4-20mA	1 pcs	5.750.000
135	Silometer	FMX 570-A0E11	1 unit	22.500.000
136	Simatic S7-300, Analog Output SM332		1 buah	13.000.000
137	Sitrans TW Universal Transmitter For Rail Mounting In Four Wire System; PS 24 VDC; Output Signal 0-20mA		1 buah	8.250.000
138	Successor model for the requested FMCC 480Z, level sensor, silometer	FMXS70 + mono rack II	1 buah	57.500.000
139	Super 1800 U-shape bent 90 derajat elemen	Type 3/6 Le 180, Lu 100, a 25	1 buah	15.000.000
140	Switch On / Of latch		1 buah	90.000
141	Temperature Transmitter	TA2T122-B41 BA	1 unit	6.750.000
142	Terminal / Terminal Socket	Type : UMK32-MDSTB/MKKD53/R	1 buah	1.750.000
143	Timah Solder	60 / 40, 0,8 mm, 250 gram	1 rol	200.000
144	Timer	tipe H3CR, koil 48V,DC + soket	1 buah	950.000
145	Timer pengatur operasi mesin pengering		1 buah	1.750.000
146	Tombol Switch	Warna Merah	1 buah	250.000
147	Tombol Switch	Warna Hijau	1 buah	250.000
148	Tool Kit (elektronik + mekanik)		1 Unit	3.000.000
149	Transformator	220V / 24-12-6 CT, 5 A	1 buah	300.000
150	Trafo HV	M. 8050	1 buah	125.000
151	Transistor	ASSY 80/EC G 100	1 buah	750.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
152	Transistor	BC 547	1 buah	5.000
153	Transistor	MJ 10023	1 buah	80.000
154	Transistor	MRF 450	1 buah	500.000
155	Transistor	TIP 35	1 buah	60.000
156	Transistor	2 N 2222	1 buah	10.000
157	Transistor	2 N 2904	1 buah	80.000
158	Transistor	2 N 3055	1 buah	40.000
159	Transistor	2 N 3866	1 buah	80.000
160	Transistor	2 N 4401	1 buah	30.000
161	Transistor	2N-5490	1 buah	200.000
162	Transistor Inventer	CH8-CA 3096 E	1 buah	110.000
163	Triac	BTA 40700B	1 buah	120.000
164	TXV system I	70 TR	1 unit	17.500.000
165	TXV system II	100 TR	1 unit	17.500.000
166	Ultrasonic sensors	EC 37-E with electronic insert EC 37-Z	1 buah	16.000.000
167	X - tal	12 M Hz	1 buah	30.000
	A.3. SUKU CADANG MEKANIK			
1	Accu / baterai	100 Ah 12V	1 buah	1.760.000
2	Accu / baterai	200 Ah 12V	1 buah	3.125.000
3	Air Filter,	7DT 242412 DG	1 buah	8.750.000
4	Air Filter,	HI-FLO 3ML - 85	1 bags	5.500.000
5	Air Filter,	HI-FLO 3OL - 85	1 bags	4.126.000
6	Air Filter,	HI-FLO 3P - 65	1 bags	5.500.000
7	Air Filter,	HI-FLO 3R - 65	1 bags	4.126.000
8	Air Filter,	S-FLO P6	1 bags	2.550.000
9	Air Filter,	S-FLO P7	1 bags	2.750.000
10	Air Filter,	S-FLO P8	1 bags	2.800.000
11	Air Filter,	Absolut TRSA - 1000 - 10/00	1 bags	16.800.000
12	Air Filter,	Aiopac, 3CPM-HT-610*610*52-90	1 bags	5.500.000
13	Ball valve	Diameter ½ ”	1 buah	3.250.000
14	Ball valve compress air	0.5 inch SS	1 buah	20.000.000
15	Batu gerinda	4 inchi Resibon tebal	1 buah	41.000
16	Batu gerinda	4 inchi Resibon tipis	1 buah	31.000
17	Batu gerinda potong	14 inchi Resibon	1 buah	95.000
18	Baut kembang selt taping	d=3mm, p=20mm	1 dos	53.000
19	Baut SS	M20x20cm	1 buah	11.000
20	Bearing	SKF, diameter as 3 mm	1 buah	63.000
21	Bearing	SKF, diameter as 4 mm	1 buah	56.500
22	Bearing	SKF, diameter as 5 mm	1 buah	63.000
23	Bearing	Self aligned, diameter as 6 mm	1 buah	92.500
24	Bearing	SKF, angular kontak, diameter dalam 20 mm	1 buah	351.000
25	Bearing	SKF, angular kontak, diameter dalam 17 mm	1 buah	300.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
26	Bearing	SKF 21311 K	1 buah	7.750.000
27	Bearing	SKF 22313 cck	1 buah	3.000.000
28	Bearing	UCP 206 D1	1 buah	1.100.000
29	Bearing	BRG 053 (Equivalent)	1 buah	1.450.000
30	Bearing	SKF 416	1 buah	2.000.000
31	Bearing	SKF 7319	1 buah	564.000
32	Bearing	6001 2Z	1 buah	50.000
33	Bearing	6004 2Z	1 buah	78.000
34	Bearing	6005 2Z	1 buah	119.000
35	Bearing	6007 2Z	1 buah	176.500
36	Bearing	6008 2Z	1 buah	231.500
37	Bearing	6009 2Z	1 buah	288.000
38	Bearing	6201 2Z	1 buah	58.500
39	Bearing	6202 2Z	1 buah	78.000
40	Bearing	6203 2Z	1 buah	100.000
41	Bearing	6204 2Z	1 buah	118.000
42	Bearing	6205 2Z	1 buah	162.000
43	Bearing	6206 2Z	1 buah	188.500
44	Bearing	6207 2Z	1 buah	214.000
45	Bearing	6208 2Z	1 buah	246.000
46	Bearing	6209 2Z	1 buah	267.000
47	Bearing	6210 2Z	1 buah	313.000
48	Bearing	6211 2Z	1 buah	388.000
49	Bearing	6212 2Z	1 buah	475.000
50	Bearing	6213 2Z	1 buah	579.000
51	Bearing	6306 2Z	1 buah	326.000
52	Bearing	6302 C3	1 buah	105.000
53	Bearing	6304 C3	1 buah	151.000
54	Bearing	6305 C3	1 buah	174.000
55	Bearing	6306 C3	1 buah	216.000
56	Bearing	6307 C3	1 buah	244.000
57	Bearing	6308 C3	1 buah	325.000
58	Bearing	6309 2Z.C3	1 buah	400.000
59	Bearing	6310 2Z	1 buah	438.000
60	Bearing	6310 2Z.C3	1 buah	425.000
61	Bearing	7305 B. C3	1 buah	332.000
62	Bearing	7319 B.UA	1 buah	4.877.000
63	Bearing	NU 206 E. C3	1 buah	688.000
64	Bearing	NU 207 E. C3	1 buah	863.000
65	Bearing	UCP 206 D1	1 buah	863.000
66	Bearing	NU 416	1 buah	4.900.000
67	Belt	type VNN 37 x 10 x 900 LI D68 merk Optibelt	1 buah	138.000
68	Belt Genset	1557 LW/12.5 La	1 buah	138.000
69	Besi apollo	medium 40 X 40 mm	1 btg	100.000
70	Besi As	f 20 mm	1 mtr	100.000
71	Besi As	f 12 mm	1 mtr	58.500



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
72	Besi As	f 16 mm	1 mtr	70.000
73	Besi As	f 25 mm	1 mtr	162.000
74	Besi As	f 25 mm	1 mtr	226.000
75	Besi hollow	medium 3 X 3 cm	1 buah	151.000
76	Besi hollow	medium 4 X 4 cm	1 buah	200.000
77	Besi siku-siku	2.5 X 2.5 cm	1 btg	70.000
78	Besi siku-siku	3 X 3 cm	1 btg	98.000
79	Besi siku-siku	4 X 4 cm	1 btg	107.000
80	Besi siku-siku	5 X 5 cm	1 btg	142.000
81	Blade Exhaust Fan,	CGAA 213 E	1 Unit	16.566.000
82	Bolt + Nut	M 10 x 50 stainlees steel	1 buah	14.000
83	Bolt + Nut	M 6 x 30 stainlees steel	1 buah	11.000
84	Bolt + Nut	M 6 x 50 stainlees steel	1 buah	13.000
85	Bulldog	Ø 3 mm	1 buah	84.000
86	Bulldog	Ø 6 mm	1 buah	170.000
87	Butterfly Valve (Manual)	DN 300, Type:SG 12-22	1 Unit	38.757.000
88	Carabiner	4 " SS AISI 316	1 buah	107.000
89	Carabiner	2,5 " SS AISI 316	1 buah	98.000
90	Carabiner	1 " SS AISI 316	1 buah	84.000
91	Carabiner	4 " SS AISI 316 segitiga	1 buah	91.500
92	Center drill	10 mm	1 buah	147.000
93	Center punch		1 buah	129.000
94	Chemical Respirator NP 305		1 buah	169.000
95	Combination square set Mty 30 cm		1 set	970.000
96	Compresor	2 PK	1 Buah	5.000.000
97	Counter operasi Genset	D2866TF	1 buah	540.000
98	Countersink	D2866TF	1 buah	324.000
99	Dempul sanpolac		1 klg	116.000
100	Dial indikator Mty		1 buah	625.000
101	Dosing Pumps	Kapasitas 7 ltr/hr	1 Unit	278.000
102	Dosing Pumps	Kapasitas 5 ltr/hr	1 Unit	313.000
103	Dosing Pumps,	Kapasitas 75.8 ltr/hr; 6.5 bar	1 Unit	9.628.000
104	Double Niple	Diameter 1"	1 buah	32.000
105	Double Nipple	SS ½"	1 buah	32.000
106	Double nipple galvanis Sch. 40	Diameter ½ "	1 buah	43.000
107	Drei ketok		1 set	70.000
108	El Bow	SS ¾ "	1 buah	63.000
109	El Bow	SS 1"	1 buah	45.000
110	Elbow 45o PVC	Diameter 1"	1 buah	126.000
111	Elbow 90o PVC	Diameter 1"	1 buah	250.000
112	Elbow 90o PVC	Diameter 2"	1 buah	262.000
113	Elbow galvanis Sch. 40	Diameter ½ "	1 buah	120.000
114	Elbow PVC	Class AW diameter 1 ½ "	1 buah	98.000
115	Elbow PVC	Diameter ½ " (AW)	1 buah	68.000
116	Elbow SS ½"	SS ½"	1 buah	225.000
117	Electromagnetic-Brake	QKS 9/10	1 buah	13.763.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
118	Elektrocardiografi, Cardiertte, daedalus	CE 0470	1 buah	3.564.000
119	Elektroda las	Rb 2.6 mm	1 box	162.000
120	Elektroda las	SS 2 mm	1 box	387.000
121	Elemen air filter S/S 92889534	For Compressor	1 buah	18.128.500
122	Elemen oil filter S/S 92740950	For Compressor	1 buah	112.521.000
123	Elemen Separator MH-11 1988	For Compressor	1 buah	13.750.000
124	Element air filter	CPN 39125547	1 buah	12.500.000
125	Element Coolant SS9274095	CPN39907175	1 buah	1.376.000
126	Element SparatorSS39831888	CPN 42554368	1 buah	1.563.000
127	End mill (pisau frais)	uk. 16 mm - mata empat	1 buah	845.000
128	End mill (pisau frais)	uk. 18 mm - mata empat	1 buah	276.000
129	End mill (pisau frais)	uk. 19 mm - mata empat	1 buah	625.000
130	Evaporator	2 PK	1 Buah	6.250.000
131	Expansion Valve	Type : SVE-3-CP 100	1 buah	1.720.000
132	Expansion Valve	Type : TER 35	1 buah	5.626.000
133	Expansion Valve,	Type : TER 55	1 buah	6.876.000
134	Filler brazing kuningan		1 btg	40.000
135	Filter Core,	H-48	1 buah	438.000
136	Filter drier		1 buah	338.000
137	Filter Elements	Ultrapoly V10/3	1 buah	8.752.000
138	Filter Lube	For Genset (LF-670)	1 buah	1.376.000
139	Filter masker	filter isi ulang untuk NP305	1 buah	17.000
140	Filter Oil Separator (MANN)	49 000 50	1 buah	10.750.000
141	Filter oli	For Genset	1 buah	5.565.000
142	Filter penyaring cucian	40 cmx20 cm/5 K	1 buah	276.000
143	Filter solar	Fleet guard FF 202	1 buah	13.878.000
144	Filter udara	For Genset	1 buah	19.379.000
145	Filter udara	For Genset (AF-928M)	1 buah	1.875.000
146	Filter Ultrak	AK 10/3	1 buah	12.500.000
147	Filter Water	For Genset (WF-2076)	1 buah	707.000
148	Fitting elbow	selang PU 8/6	1 buah	407.000
149	Fitting nepple	selang PU 8/6	1 buah	200.000
150	Fitting tee	selang PU 8/6	1 buah	1.376.000
151	Flexi glass	t = 10mm	1 lbr	3.188.000
152	Freon	R 22 (1 can = 3,5 kg)	1 tabung	1.814.000
153	Fuel Filter,	FS-1201	1 buah	1.063.000
154	Gasket	t.= 0,5 mm Temp -40 oC up to 600 oC	1 lembar	100.000
155	Gasket	t.= 0,8 mm Temp -40 oC up to 600 oC	1 lembar	170.000
156	Gasket	t.= 3 mm Temp -40 oC up to 600 oC	1 lembar	2.626.000
157	Gasket	CPK-CM 350-400	1 buah	1.814.000
158	Gasket Cylinder Head		1 buah	17.629.000
159	Gasket Discharge Service Valve		1 buah	2.300.000
160	Gasket Oil Pump		1 buah	91.500
161	Gasket Suction Cover		1 buah	42.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
162	Gasket, Range Temp -40 0C up to 600 0C	Tebal, t = 0,5 mm	1 lembar	1.313.000
163	Gasket, Range Temp -40 0C up to 600 0C	Tebal, t = 0,8 mm	1 lembar	1.875.000
164	Gasket, Range Temp -40 0C up to 600 0C	Tebal, t = 3 mm	1 lembar	4.814.000
165	Gate valve	3 inch (DN 80 PN 10), flange	1 unit	6.946.000
166	Gear box		1 buah	138.000
167	Gerinda potong	Diameter 4"	1 buah	500.000
168	Gland Packing gate valve 3"	10k 80	1 buah	888.000
169	Gland Packing gate valve 4"	10k 100	1 buah	3.563.000
170	Grease cobra		1 klg	40.000
171	Gunting plat (tangan)		1 buah	98.000
172	Handle gergaji besi (tangan)		1 buah	88.000
173	Hearing protector		1 buah	269.000
174	Helical gear wheel unit	ZF 141 pos No. 103	1 buah	2.313.000
175	Helical Gear Whell	pos No. 103	1 buah	4.188.000
176	Helical Gear Whell	pos No. 101	1 buah	7.939.000
177	Helmet	with suspension, dg option penahan dagu, high density PE	1 buah	250.000
178	Hepa filter	Sofilter/camfil 610x305x292 mm with handle onside of 610 mm P/N1505.37	1 buah	189.000
179	Hex. Socket Head Cap Screw,	M10, Stainless Steel	1 buah	15.500
180	Hex. Socket Head Cap Screw,	M14, Stainless Steel	1 buah	23.000
181	Hexagon Head Screw,	M10, Stainless Steel	1 buah	10.000
182	Hexagon Head Screw,	M12, Stainless Steel	1 buah	15.500
183	Hexagon Head Screw,	M16, Stainless Steel	1 buah	23.000
184	Hose	CPN 9270648	1 buah	950.000
185	Isolasi AC	warna AL. 50 mm	1 roll	1.100.000
186	Isolasi Dingin (Cold Insulation)	tebal = 3/4 "	1 lembar	1.100.000
187	Karet Kopling	H 80	1 set	344.000
188	Karet Kopling	H 95	1 set	438.000
189	Karet Kopling	H 110	1 set	564.000
190	Karet Kopling	H 125	1 set	750.000
191	Karet Kopling hidrolik		1 set	313.000
192	Karet kopling pompa motor		1 set	270.000
193	Kawat Las	Electrode RB-26, Diameter = 2,6 mm	1 kg	710.000
194	Kawat Las	Electrode RB-26, Diameter = 3,2 mm	1 kg	814.000
195	Kawat Las	Electrode SS-308, Diameter = 2,6 mm	1 kg	363.000
196	Kawat Las	Electrode SS-308, Diameter = 3,2 mm	1 kg	363.000
197	Key (Pasak)		1 buah	46.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
198	Kikir 1 inchi		1 set	340.000
199	Kikir kecil (emas)		1 set	78.000
200	Kit Compressor gasket & O ring		1 buah	5.626.000
201	Kit Cylinder O ring		1 buah	7.126.000
202	Klem penjepit	SS 104	1 buah	725.000
203	Klem penjepit bucket	SS 108	1 buah	5.626.000
204	Klem pipa	Diameter ½ "	1 buah	112.000
205	Kling rit		1 mtr	78.000
206	Konektor pipa	1 inch SS	1 buah	274.000
207	Kontaktor magnetik LS47 220V		1 buah	2.125.000
208	Kran air gate valve	Diameter 1"	1 buah	214.000
209	Kunci L	Cadik MH-1, size 0.71 - 3, 7	1 Set	136.000
210	Kunci L	size 1.5 - 10mm, 10 ukuran	1 set	200.000
211	Kunci L , 1.5 s/d 10 mm		1 set	145.000
212	Kunci L besar		1 set	107.000
213	Kunci L kecil		1 set	70.000
214	Kunci pas		1 set	338.000
215	Kunci ring		1 set	338.000
216	Kuningan pejal dia. 2 inchi		1 kg	195.000
217	Lube Filter	LF - 670	1 buah	250.000
218	Lube Filter, LF-670		1 buah	588.000
219	Mal drat Mty		1 buah	388.000
220	Mata frais	6 mm, tempered, hardened, 5 sirip, sudut 75 derajat	1 buah	138.000
221	Mata gergaji besi (tangan)	isi 12 buah	1 box	376.000
222	Mata Gerinda Poles	Dia 4", isi 25 buah, merk Nippon	1 box	438.000
223	Mata Gerinda Potong	Dia. 7", isi 10 buah, merk Nippon	1 box	750.000
224	Mata Gerinda Potong	Dia 4", isi 10 buah, merk Nippon	1 box	438.000
225	Mechanical seal	Type M7N	1 set	285.000
226	Mechanical Seal,	Etabloc GØ80 - 50/554G4	1 Set	7.815.000
227	Mechanical Seals	KU33 M7N	1 Unit	7.815.000
228	Membran solenoid valve	I inch	1 buah	275.000
229	Mikrometer out set Mty (0 - 25 mm)		1 buah	970.000
230	Minyak pelumas lift SAE 40		1 ltr	40.000
231	Motor gerinda 0.25 HP 1 Phase		1 buah	1.663.000
232	Mur baut	M 10 x 30 mm	1 buah	275.000
233	Mur Baut kmb.selt taping d=5mm, p=20mm		1 dos	53.000
234	Niple	½ "	1 Pasang	35.000
235	Niple	¼ "	1 Pasang	32.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
236	Oil Cooler for Part Air Comp.	Type: MSKD-15 Part No.:5-87-269a. Type:R-87-04; Fabr.Nr. PB 125026; Pressur 16 bar; Temp. 373 oK	1 Unit	87.516.000
237	Oil Filter Insert,	J 86 10962	1 buah	1.250.000
238	Oil Pump	for Compressor Semi-Hermetic	1 Unit	24.000.000
239	Oil Separator	(MANN) 49 000 50	1 buah	2.750.000
240	Oil Strainer,	0071/0072	1 buah	4.814.000
241	Oli hidroulic		1 ltr	58.500
242	Paku rivet d = 5mm		1 dos	55.000
243	Pelat SS 304	T 1mm, P 10 cm, L 5cm	1 buah	151.000
244	Pelat SS 304	T 1cm, P 10 cm, L 5cm	1 buah	288.000
245	Pipa Al	Øout 220 mm Øin 215 mm	1 batang	12.500.000
246	Pipa Al	Øout 200 mm Øin 190 mm	1 batang	10.500.000
247	Pipa Al Pejal	Ø 0,5 inch	1 batang	2.500.000
248	Pipa SS ornamen f 1		1 btg	500.000
249	Pipa tembaga	diameter ½ "	1 Rol	938.000
250	Pipa tembaga	diameter ¼ "	1 Rol	688.000
251	Pisau bubut Eclips		1 set	1.375.000
252	Plat acrylic	tebal 1 cm, ukuran 30 x 40 cm2	1 buah	313.000
253	Plat acrylic	tebal 5 mm, ukuran 30 x 40 cm2	1 buah	175.000
254	Plat acrylic	tebal 2 mm, ukuran 30 x 40 cm2	1 buah	95.000
255	Plat Aluminium	240 x 120 x 1,5 mm	1 lbr	1.375.000
256	Plat Aluminium	240 x 120 x 10 mm	1 lbr	1.250.000
257	Plat Aluminium	120 x 60 x 10 mm	1 lbr	657.000
258	Plat Aluminium	300 x 100 x 10 mm	1 lbr	1.250.000
259	Plat Aluminium	370 x 60 x 10 mm	1 lbr	707.000
260	Plat Aluminium	100 x 50 x 10 mm	1 lbr	438.000
261	Plat Aluminium	60 x 60 x 10 mm	1 lbr	344.000
262	Plat aluminium	240 x 120 x 2 mm	1 lbr	2.064.000
263	Plat besi	1,2 m x 2,4 m tebal =1,5 mm	1 Lbr	1.688.000
264	Plat besi 1.2mm, 120 X 240 cm		1 lbr	582.000
265	Plat besi 1.5mm, 120 X 240 cm		1 lbr	875.000
266	Plat besi 2mm, 120 X 240 cm		1 lbr	1.000.000
267	Plat ss 1.5mm, 120 X 240 cm		1 lbr	3.188.000
268	Plat ss 1mm, 120 X 240 cm		1 lbr	2.313.000
269	Puli lengan	bahan POM hitam, diameter as 3 mm, dimeter belt 24 mm	1 buah	195.000
270	Receiver valve 1/4" FL x 1/4" NPT		1 buah	550.000
271	Rod SS 304	Diameter 3/4", Panjang 40 cm	1 buah	219.000
272	Roda depan	diameter 24 mm, dalam 2 mm, bahan POM-B, alur 3R0.5	1 buah	200.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
273	Roda diameter 5 cm		1 Buah	48.000
274	Roda Gigi dan Poros untuk Gear Box ZF 141		1 Set	54.385.000
275	Roll meter 50 meter (ATS)		1 buah	40.000
276	Roll meter magnet		1 buah	148.000
277	Roller bearing	No. 22308 buahSM C3	1 buah	2.000.000
278	Roller bearing	NUP 2215 buahSM C3	1 buah	425.000
279	Roller bearing	No. 21317 buahSM C3	1 buah	15.628.000
280	Roller bearing	No. 21310 ES C3	1 buah	625.000
281	Roller bearing	No. 22310 buahSM C3	1 buah	1.095.000
282	Roller bearing	NU 2215E C3	1 buah	139.000
283	Roller Bearing Hoist Crane		1 buah	1.563.000
284	Rotameter Dwyer, max pressure : 150 Psi, temp. 35 - 112 F		1 buah	3.563.000
285	Rumah bearing lengan	bahan POM putih, sisi luar D40x7, D74x11, D60x21, sisi dalam M32x28	1 buah	338.000
286	Safety cap face /helm		1 buah	488.000
287	Safety glasses		1 buah	148.000
288	Screw driver	obeng mini, 7 macam, krisbow	1 set	412.000
289	Seal O-ring	diameter dalam 4 mm	1 buah	11.000
290	Seal O-ring	diameter dalam 9 mm	1 buah	11.000
291	Seal O-ring	diameter dalam 80 mm	1 buah	21.000
292	Seal O-ring	diameter dalam 24 mm	1 buah	16.500
293	Seal O-ring	diameter dalam 45 mm	1 buah	16.500
294	Solenoid valve	For Mesin Cuci National NA-9550D	1 buah	6.250.000
295	Shaft Exhaust Fan,	Ø 32 mm, SS-316	1 Unit	2.938.000
296	Shaft Protection Sleeve	DIN 1.4122	1 Unit	5.626.000
297	Shaft Protection Sleeve,	CPK S 350-400 (DIN 1.4122)	1 Unit	46.258.000
298	Shaft Pump,	CPK-CM 32-200 (DIN 1.4462)	1 Unit	11.252.000
299	Sirlak cair		1 klg	90.000
300	Slang	PU 8/6, orange	1 m	200.000
301	Sling	SS Ø 3 mm	1 m	125.000
302	Sling	SS Ø 6 mm	1 m	175.000
303	Sling/wire seamless	Diameter 3mm, bahan SS 304	1 m	70.000
304	Slot Flat Head Machine Screw,	M6,SS	1 buah	156.000
305	Sney NPT 1 inchi		1 buah	188.000
306	Sney ukuran 10 mm		1 buah	287.000
307	Sney ukuran 12 mm		1 buah	76.000
308	Sney ukuran 3 mm		1 buah	98.000
309	Sney ukuran 4 mm		1 buah	115.000
310	Sney ukuran 5 mm		1 buah	170.000
311	Sney ukuran 6 mm		1 buah	151.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA
312	Sney ukuran 8 mm		1 buah	7.000
313	Spacer kuningan p; 2cm, baut M3		1 buah	1.626.000
314	Sprayer cat tabung diatas		1 buah	156.000
315	Spring clip	Type 10434 size 3/6 mm	1 buah	13.500
316	Spring Pin,	Ø 4 mm, Grade 8.8	1 buah	13.500
317	Spring Pin,	Ø 5 mm, Grade 8.8	1 buah	17.000
318	Spring Pin,	Ø 6 mm, Grade 8.8	1 buah	188.000
319	Stainless steel pejal dia 6 mm		1 btg	575.000
320	Stand dial indikator		1 buah	1.157.000
321	Straight Grinding Pneumatic,	Ø 6 mm s/d Ø 80 mm	1 buah	1.157.000
322	Tap NPT 1/2 inchi		1 set	125.000
323	Tap NPT 1/4 inchi		1 set	98.000
324	Tap NPT 1/8 inchi		1 set	98.000
325	Tap ukuran 10mm		1 set	146.000
326	Tap ukuran 12 mm		1 set	156.000
327	Tap ukuran 3 mm		1 set	70.000
328	Tap ukuran 4 mm		1 set	70.000
329	Tap ukuran 5 mm		1 set	73.000
330	Tap ukuran 6 mm		1 set	88.000
331	Tap ukuran 8 mm		1 set	116.000
332	Thinner		1 gln	300.000
333	Three Way Valve	uk ½ "	1 Buah	713.000
334	Three Way Valve	uk ¼ "	1 Buah	438.000
335	Triplek 12mm, 120 X 240 cm		1 lbr	363.000
336	V BELT	SPB 3350 mm	1 buah	675.000
337	V BELT	SPB 3150 mm	1 buah	563.000
338	V BELT	SPB 2800 mm	1 buah	470.000
339	V BELT	SPZ 2360 mm	1 buah	376.000
340	V BELT	SPZ 2500 mm	1 buah	376.000
341	V BELT	SPA 2240 mm	1 buah	344.000
342	V BELT	A 1525 mm	1 buah	238.000
343	V BELT	SPA 2500 mm	1 buah	376.000
344	V BELT	SPA 1500 mm	1 buah	226.000
345	V BELT	A 13 x 1625 mm	1 buah	288.000
346	V BELT	SPZ 1000 mm	1 buah	100.000
347	V BELT	VB 12,5 x 1250 mm	1 buah	112.000
348	V BELT	A 13 x 1450 mm	1 buah	189.000
349	V BELT	VB 9,5 x 1400 La	1 buah	145.000
350	V BELT	SPZ 937	1 buah	98.000
351	V BELT	Y 13 x 1500 mm	1 buah	500.000
352	V BELT	SPB 3350 mm	1 buah	475.000
353	V BELT	SPB 3150 mm	1 buah	307.000
354	V BELT	SPB 2800 mm	1 buah	532.000
355	V BELT	SPZ 2360 mm	1 buah	275.000
356	V BELT	SPZ 2500 mm	1 buah	350.000
357	V BELT	SPA 2240 mm	1 buah	125.000
358	V BELT	A 1525 mm	1 buah	151.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

II. KELOMPOK PERALATAN DAN MESIN

(dalam Rupiah)

NO.	U R A I A N	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
359	V BELT	SPA 2500 mm	1 buah	226.000
360	V BELT	SPA 1500 mm	1 buah	226.000
361	V BELT	A 13 x 1625 mm	1 buah	475.000
362	V BELT	SPZ 1000 mm	1 buah	550.000
363	V BELT	VB 12,5 x 1250 mm	1 buah	111.000
364	V BELT	A 13 x 1450 mm	1 buah	344.000
365	V BELT	VB 9,5 x 1400 La	1 buah	588.000
366	V BELT	B 95	1 buah	539.000
367	V BELT	SPZ 937	1 buah	712.000
368	V Belt B 69		1 buah	712.000
369	V.Belt	DIN 2215-10X6X1400 L1 Rubber	1 buah	750.000
370	Valve	SS ¾ “	1 buah	1.438.000
371	Van Blade unit	CGAA 213E	1 buah	1.062.000
372	V-belt AHU office	Fenner B 86	1 buah	713.000
373	V-belt blower VAC	Fenner B105	1 buah	2.876.000
374	V-belt Cooling tower	Fenner SPA 1600	1 buah	1.438.000
375	V-belt exhaust fan C5102	Fenner SPB 2840	1 buah	2.750.000
376	V-belt exhaust fan C5103	Fenner SPA 2300	1 buah	78.000
377	V-belt exhaust fan C5201	Fenner SPZ1470	1 buah	700.000
378	Vertical shaft vans unit	CGAA 213E	1 buah	2.938.000
379	Water Filter,	WF-2076	1 buah	574.000
380	Water mur galvanis	dia. ½ ”	1 buah	76.000
381	WD 40		1 klg	92.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

III. KELOMPOK PEMELIHARAAN

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
A	PEMELIHARAAN GEDUNG		
1	Pemeliharaan Gedung / Bangunan Kantor Bertingkat		
	- DKI Jakarta	M2/Tahun	179.000
	- Jawa Barat	M2/Tahun	156.000
	- D.I. Yogyakarta	M2/Tahun	151.000
2	Pemeliharaan Gedung / Bangunan Kantor Tidak Bertingkat		
	- DKI Jakarta	M2/Tahun	133.000
	- Jawa Barat	M2/Tahun	89.000
	- D.I. Yogyakarta	M2/Tahun	87.000
3	Pemeliharaan Halaman Gedung / Bangunan Kantor		
	- DKI Jakarta	M2/Tahun	11.000
	- Jawa Barat	M2/Tahun	10.000
	- D.I. Yogyakarta	M2/Tahun	10.000
B	PEMELIHARAAN KENDARAAN		
1	Kendaraan Kepala BATAN	Unit/Tahun	39.000.000
2	Kendaraan Pejabat Eselon I	Unit/Tahun	39.000.000
3	Kendaraan Pejabat Eselon II		
	- DKI Jakarta	Unit/Tahun	38.190.000
	- Jawa Barat	Unit/Tahun	37.850.000
	- D.I. Yogyakarta	Unit/Tahun	38.110.000
4	Kendaraan Operasional Lapangan (Double Gardan)		
	- DKI Jakarta	Unit/Tahun	35.840.000
	- Jawa Barat	Unit/Tahun	35.450.000
	- D.I. Yogyakarta	Unit/Tahun	36.850.000
5	Kendaraan Roda 4		
	- DKI Jakarta	Unit/Tahun	33.220.000
	- Jawa Barat	Unit/Tahun	32.960.000
	- D.I. Yogyakarta	Unit/Tahun	34.010.000
6	Kendaraan Roda 2		
	- DKI Jakarta	Unit/Tahun	3.540.000
	- Jawa Barat	Unit/Tahun	3.470.000
	- D.I. Yogyakarta	Unit/Tahun	3.740.000
7	Kendaraan Roda 6	Unit/Tahun	36.510.000
C	Lain-Lain Pemeliharaan		
1	Inventaris Kantor	Peg/Tahun	75.000
2	Personal Komputer/Laptop	Unit/Tahun	680.000
3	Printer	Unit/Tahun	650.000
4	AC Split	Unit/Tahun	570.000
5	Genset lebih kecil dari 50 KVA	Unit/Tahun	6.740.000
6	Genset 75 KVA	Unit/Tahun	8.090.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI
III. KELOMPOK PEMELIHARAAN

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SATUAN	HARGA
7	Genset 100 KVA	Unit/Tahun	9.510.000
8	Genset 125 KVA	Unit/Tahun	10.100.000
9	Genset 150 KVA	Unit/Tahun	12.420.000
10	Genset 175 KVA	Unit/Tahun	13.870.000
11	Genset 200 KVA	Unit/Tahun	14.850.000
12	Genset 250 KVA	Unit/Tahun	15.730.000
13	Genset 275 KVA	Unit/Tahun	16.640.000
14	Genset 300 KVA	Unit/Tahun	19.630.000
15	Genset 350 KVA	Unit/Tahun	21.510.000
16	Genset 450 KVA	Unit/Tahun	24.000.000
17	Genset 500 KVA	Unit/Tahun	29.760.000



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

IV. KELOMPOK PEMBIAYAAN LAIN-LAIN

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
	A KONSUMSI			
1	Makanan penambah daya tahan tubuh		OH	15.000
2	Rapat Biasa			
	- Makan			
	a. DKI Jakarta	Kotak	1 Porsi	47.000
	b. Jawa Barat	Kotak	1 Porsi	45.000
	c. D.I. Yogyakarta	Kotak	1 Porsi	36.000
	- Snack			
	a. DKI Jakarta	Kotak	1 Porsi	17.000
	b. Jawa Barat	Kotak	1 Porsi	14.000
	c. D.I. Yogyakarta	Kotak	1 Porsi	13.000
3	Rapat Pimpinan/Eselon I/Setara			
	- Makan		1 Porsi	110.000
	- Snack		1 Porsi	49.000
	B PEMERIKSAAN KESEHATAN			
	Pemeriksaan kesehatan		1 Orang	350.000
	C PENCETAKAN DAN PENJILIDAN			
1	Buku/Formulir dan sebagainya			
	a. Folio HVS, 1 muka/ 2 muka 60 gram			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	225
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	210
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	165
	b. Folio HVS, 1 muka/ 2 muka 80 gram			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	250
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	235
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	185
	c. Double Folio HVS, 1 muka/ 2 muka 60 gram			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	545
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	375
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	315
	d. Double Folio HVS, 1 muka/ 2 muka 80 gram			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	575
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	400
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	345
	e. Folio Edisi Lux (art paper) 1 warna			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	575
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	400
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	345
2	Leaflet / Brosur			
	Folio Konsdruk Sparasi 100 gram, 4 warna, 2 muka			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	4.885
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	2.760



HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI
IV. KELOMPOK PEMBIAYAAN LAIN-LAIN

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	1.380
3	Poster (min 75 x 50 cm2)			
	Konsdruk Sparasi 100 gram, 4 warna, 1 muka			
	- Oplah 200 - 1000 halaman		Halaman	8.165
	- Oplah >1000 - 5000 halaman		Halaman	5.400
	- Oplah >5000 halaman		Halaman	2.875
4	Buletin (min 12 lembar)			
	- Folio HVS, 60 gram			
	- Oplah <= 300 eksemplar		eksemplar	345
	- Oplah > 300 eksemplar		eksemplar	245
5	Cover Buku (2 warna)			
	- Oplah 100 - 500 (minimal)		Halaman	7.500
	- Oplah > 500 (diatas minimal)		Halaman	7.000
6	Cover Buku (4 warna)			
	- Oplah 100 - 500 (minimal)		Halaman	15.000
	- Oplah > 500 (diatas minimal)		Halaman	14.000
7	Penjilidan		eksemplar	20.000
8	Penggandaan		Halaman	300
	D. BIAYA TRANSPORT PULAU JAWA (DARAT)			
1	Jakarta - Cipanas		PP	200.000
2	Jakarta - Bandung		PP	250.000
3	Jakarta - Garut		PP	300.000
4	Jakarta - Serang		PP	250.000
5	Jakarta - Subang		PP	350.000
6	Jakarta - Cirebon		PP	420.000
7	Jakarta - Semarang		PP	850.000
8	Jakarta - Yogyakarta		PP	950.000
9	Jakarta - Klaten		PP	950.000
10	Jakarta - Jepara		PP	950.000
11	Jakarta - Solo		PP	1.000.000
12	Jakarta - Boyolali		PP	1.000.000
13	Jakarta - Surabaya		PP	1.200.000
14	Jakarta - Malang		PP	1.250.000
15	Jakarta - Madura		PP	1.100.000
16	Jakarta - Jember		PP	1.400.000
17	Jakarta - Banyuwangi		PP	1.400.000
18	Jakarta - Sumenep		PP	1.400.000
19	Bandung - Yogyakarta		PP	850.000
20	Bandung - Cipanas		PP	200.000
21	Yogyakarta - Cipanas		PP	1.100.000
	E. TARIF TAKSI			
NO	LOKASI / KOTA			
1	Aceh			60.000
2	Bangka Belitung			40.000



- 101 -

HARGA SATUAN STANDAR BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
TAHUN ANGGARAN 2015 YANG BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI
IV. KELOMPOK PEMBIAYAAN LAIN-LAIN

(dalam Rupiah)

NO.	URAIAN	SPESIFIKASI	SATUAN	HARGA
3	Bali			80.000
4	Banten			55.000
5	Bengkulu			45.000
6	Gorontalo			65.000
7	Jakarta			85.000
8	Jambi			60.000
9	Jawa Barat			55.000
10	Jawa Tengah			25.000
11	Jawa Timur			74.000
12	Kalimantan Barat			70.000
13	Kalimantan Selatan			70.000
14	Kalimantan Tengah			45.000
15	Kalimantan Timur			200.000
16	Kalimantan Utara			175.000
17	Kep Riau			50.000
18	Lampung			70.000
19	Maluku			170.000
20	Maluku Utara			200.000
21	NTB			105.000
22	NTT			40.000
23	Papua			175.000
24	Papua Barat			65.000
25	Riau			35.000
26	Sulawesi Barat			105.000
27	Sulawesi Selatan			60.000
28	Sulawesi Tengah			75.000
29	Sulawesi Tenggara			165.000
30	Sulawesi Utara			155.000
31	Sumatera Barat			95.000
32	Sumatera Selatan			60.000
33	Sumatera Utara			115.000
34	Yogyakarta			70.000
	Tarif Taksi merupakan tarif perjalanan dari :			
	- Tempat kedudukan (kantor) menuju Bandara/Terminal Bus/Stasiun/ Pelabuhan			
	- Bandara/Terminal Bus/Stasiun/ Pelabuhan ke tempat tujuan untuk satu kali perjalanan (one way)			

KEPALA BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL,

-ttd-

DJAROT SULISTIO WISNUBROTO

Salinan sesuai dengan aslinya,

KEPALA BIRO HUKUM, HUMAS, DAN KERJA SAMA,

TOTTI TJIPTOSUMIRAT