



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

PERATURAN BADAN INFORMASI GEOSPASIAL
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 10 TAHUN 2018
TENTANG
STANDAR BIAYA BARANG DAN JASA
INFORMASI GEOSPASIAL TAHUN ANGGARAN 2019

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa Standar Biaya Barang dan Jasa digunakan sebagai dasar dalam penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran dalam kegiatan pengadaan barang dan jasa di bidang informasi geospasial Tahun Anggaran 2019;
- b. bahwa instansi yang berwenang belum mengatur standar biaya terkait pengadaan barang dan jasa di bidang informasi geospasial Tahun Anggaran 2019;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Badan Informasi Geospasial tentang Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5214);

2. Peraturan Pemerintah Nomor 45 Tahun 2013 tentang Tata Cara Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 103, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5423);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 152, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5178);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 31, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5502);
5. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33);
6. Peraturan Presiden Nomor 94 Tahun 2011 tentang Badan Informasi Geospasial (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011, Nomor 144), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 127 Tahun 2015 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 94 Tahun 2011 tentang Badan Informasi Geospasial (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1255);
7. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Informasi Geospasial sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 2 Tahun 2014 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Informasi Geospasial;

8. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 4 Tahun 2012 tentang Balai Pendidikan dan Pelatihan Geospasial sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 4 Tahun 2013 tentang Perubahan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 4 Tahun 2012 tentang Balai Pendidikan dan Pelatihan Geospasial;
9. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 5 Tahun 2012 tentang Balai Layanan Jasa dan Produk Geospasial, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 5 Tahun 2013 tentang Perubahan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 5 Tahun 2012 tentang Balai Layanan Jasa dan Produk Geospasial;
10. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 4 Tahun 2015 tentang Pengelolaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara di Badan Informasi Geospasial;
11. 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 tentang Perubahan Atas 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;
12. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 32/PMK.02/2018 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2019;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BADAN INFORMASI GEOSPASIAL TENTANG STANDAR BIAYA BARANG DAN JASA INFORMASI GEOSPASIAL TAHUN ANGGARAN 2019.

Pasal 1

Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 adalah satuan biaya berupa harga satuan dan indeks yang ditetapkan untuk menghasilkan biaya komponen keluaran dalam penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran untuk kegiatan pengadaan barang dan jasa di bidang informasi geospasial.

Pasal 2

Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 berfungsi sebagai:

- a. batas tertinggi; atau
- b. estimasi.

Pasal 3

- (1) Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 yang berfungsi sebagai batas tertinggi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 huruf a merupakan besaran biaya yang tidak dapat dilampaui.
- (2) Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 yang berfungsi sebagai batas tertinggi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. biaya langsung personel di bidang informasi geospasial yang terdiri atas:
 1. tenaga ahli berdasarkan jenjang kerangka kualifikasi nasional Indonesia bidang informasi geospasial;
 2. tenaga sub-profesional non tenaga ahli berdasarkan jenjang kerangka kualifikasi nasional Indonesia bidang informasi geospasial;
 3. indeks biaya langsung personel per provinsi;
 4. tenaga pendukung; dan
 5. tenaga lokal.
 - b. biaya langsung personel tenaga ahli asing di bidang informasi geospasial.

- (3) Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 yang berfungsi sebagai batas tertinggi adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

Pasal 4

- (1) Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 yang berfungsi sebagai estimasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 huruf b merupakan prakiraan besaran biaya yang dapat dilampaui dengan mempertimbangkan:
- a. harga pasar;
 - b. proses pengadaannya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
 - c. ketersediaan alokasi anggaran; dan
 - d. prinsip ekonomis, efisiensi, dan efektivitas.
- (2) Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 yang berfungsi sebagai estimasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
- a. satuan biaya pembangunan pilar dan stasiun pasang surut;
 - b. satuan biaya *ferry flight* pesawat udara;
 - c. satuan biaya pelayanan operasi pesawat udara (domestik);
 - d. satuan biaya sewa kapal (survei dan nonsurvei);
 - e. satuan biaya sewa peralatan survei;
 - f. satuan biaya sewa peralatan kantor dan studio;
 - g. satuan biaya sewa *basecamp*;
 - h. satuan biaya sewa peralatan lainnya;
 - i. satuan biaya bahan pendukung lainnya; dan
 - j. satuan biaya sewa kendaraan roda dua.
- (3) Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019 yang berfungsi sebagai estimasi adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

Pasal 5

Dalam hal terdapat unsur kegiatan Penyelenggaraan Informasi Geospasial di lingkungan Badan Informasi Geospasial yang tidak termasuk dalam Standar Biaya Barang dan Jasa Informasi Geospasial Tahun Anggaran 2019, maka biaya ditentukan berdasarkan:

- a. harga pasar;
- b. kegiatan sejenis yang pernah dilakukan pada tahun anggaran sebelumnya; atau
- c. satuan harga yang ditetapkan oleh pimpinan kementerian/lembaga yang berwenang.

Pasal 6

Peraturan Badan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Cibinong
pada tanggal 27 Desember 2018

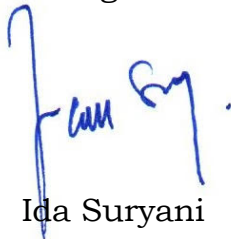
KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

HASANUDDIN Z. ABIDIN

Salinan sesuai dengan aslinya,

Kepala Bagian Hukum,



Ida Suryani

LAMPIRAN I
PERATURAN BADAN INFORMASI GEOSPASIAL
NOMOR 10 TAHUN 2018
TENTANG STANDAR BIAYA BARANG DAN JASA
INFORMASI GEOSPASIAL TAHUN ANGGARAN 2019

STANDAR BIAYA BARANG DAN JASA INFORMASI GEOSPASIAL
YANG BERFUNGSI SEBAGAI BATAS TERTINGGI

1 BIAYA LANGSUNG PERSONEL DI BIDANG INFORMASI GEOSPASIAL

1.1 TENAGA AHLI BERDASARKAN JENJANG KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA

KUALIFIKASI TENAGA AHLI DAN TAHUN PENGALAMAN				BIAYA PER BULAN		
				S1/SETARA	S2/SETARA	S3/SETARA
TENAGA AHLI (BELUM TERSERTIFIKASI) →	1	2	1	-	Rp22.500.000,00	Rp29.000.000,00
			2	-	Rp24.500.000,00	Rp31.000.000,00
AHLI MUDA (JENJANG 7) →	1	2	3	Rp18.000.000,00	Rp26.250.000,00	Rp33.000.000,00
			4	Rp19.500.000,00	Rp28.000.000,00	Rp35.000.000,00
AHLI MADYA (JENJANG 8) →	1	2	5	Rp21.000.000,00	Rp30.000.000,00	Rp37.000.000,00
			6	Rp22.500.000,00	Rp31.750.000,00	Rp39.000.000,00
			7	Rp24.000.000,00	Rp33.500.000,00	Rp41.000.000,00

KUALIFIKASI TENAGA AHLI DAN TAHUN PENGALAMAN					BIAYA PER BULAN		
					S1/SETARA	S2/SETARA	S3/SETARA
AHLI UTAMA (JENJANG 9)	1	4	6	8	Rp25.500.000,00	Rp35.500.000,00	Rp43.000.000,00
	2	5	7	9	Rp27.000.000,00	Rp37.250.000,00	Rp45.000.000,00
	3	6	8	10	Rp28.500.000,00	Rp39.000.000,00	Rp47.000.000,00
	4	7	9	11	Rp30.000.000,00	Rp41.000.000,00	Rp49.000.000,00
	5	8	10	12	Rp31.500.000,00	Rp42.750.000,00	Rp51.000.000,00
	6	9	11	13	Rp33.000.000,00	Rp44.500.000,00	Rp53.000.000,00
	7	10	12	14	Rp34.500.000,00	Rp46.500.000,00	Rp55.000.000,00
	8	11	13	15	Rp36.000.000,00	Rp48.250.000,00	Rp57.000.000,00
	9	12	14	16	Rp37.500.000,00	Rp50.000.000,00	Rp59.000.000,00
	10	13	15	17	Rp39.000.000,00	Rp52.000.000,00	Rp61.000.000,00
	11	14	16	18	Rp40.500.000,00	Rp53.750.000,00	Rp63.000.000,00
	12	15	17	19	Rp42.000.000,00	Rp55.500.000,00	Rp65.000.000,00
	13	16	18	20	Rp43.500.000,00	Rp57.500.000,00	Rp67.000.000,00

KUALIFIKASI TENAGA AHLI DAN TAHUN PENGALAMAN					BIAYA PER BULAN		
					S1/SETARA	S2/SETARA	S3/SETARA
	14	17	19	21	Rp45.000.000,00	Rp59.250.000,00	Rp69.000.000,00
	15	18	20	22	Rp46.500.000,00	Rp61.000.000,00	Rp71.000.000,00
	16	19	21	23	Rp48.000.000,00	Rp63.000.000,00	Rp73.000.000,00
	17	20	22	24	Rp49.500.000,00	Rp64.750.000,00	Rp75.000.000,00
	18	21	23	25	Rp51.000.000,00	Rp66.500.000,00	Rp77.000.000,00

1.2 TENAGA SUB-PROFESIONAL NONTENAGA AHLI BERDASARKAN JENJANG KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA BIDANG INFORMASI GEOSPASIAL

NO	JENJANG KJNI	JABATAN KJNI IG	BIAYA PER BULAN TERSERTIFIKASI	BIAYA PER BULAN BELUM TERSERTIFIKASI
1	Jenjang 3	Asisten Operator, yang terdiri atas:	Rp9.238.000,00	Rp8.222.000,00
		- Asisten Operator Survei Terestris		
		- Asisten Operator Hidrografi		
		- Asisten Operator Penginderaan Jauh		
2	Jenjang 4	Teknisi Muda, yang terdiri atas:	Rp10.350.000,00	Rp9.238.000,00
		- Operator Survei Terestris		
		- Teknisi Muda Survei Hidrografi		
		- Operator Fotogrametri		
		- Operator Penginderaan Jauh		
		- Operator Sistem Informasi Geografis - Kartografi		
3	Jenjang 5	Teknisi Madya, yang terdiri atas:	Rp12.150.000,00	Rp10.350.000,00
		- Teknisi *		
		- Teknisi Madya *		
		- Surveyor Kewilayahan *		
4	Jenjang 6	Teknisi Utama/Asisten Tenaga Ahli, yang terdiri atas:	Rp13.200.000,00	Rp12.150.000,00
		- Teknisi Utama/Analisis *		

CATATAN1 *) Jabatan berdasarkan kemungkinan jabatan dalam pemaketan KJNI bidang IG

CATATAN2 Kualifikasi setiap jenjang atau jabatan dapat dilihat pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Informasi Geospasial.

CATATAN3 Biaya langsung personel menggunakan benchmark DKI Jakarta (indeks=1). Biaya langsung personel untuk provinsi lain di luar DKI Jakarta dihitung dengan mengalikan biaya langsung dengan indeks biaya langsung personel

1.3 INDEKS BIAYA LANGSUNG PERSONEL PER PROVINSI

NO	PROVINSI	INDEKS
1	Nanggroe Aceh Darussalam	1,117
2	Sumatera Utara	0,964
3	Sumatera Barat	0,915
4	Riau	0,987
5	Kepulauan Riau	1,018
6	Jambi	0,897
7	Sumatera Selatan	0,929
8	Kepulauan Bangka Belitung	0,934
9	Bengkulu	0,865
10	Lampung	0,878
11	Banten	0,907
12	DKI Jakarta (<i>Benchmark</i>)	1,000
13	Jawa Barat	0,853
14	Jawa Tengah	0,842
15	DI Yogyakarta	0,845
16	Jawa Timur	0,926
17	Bali	0,88
18	Nusa Tenggara Barat	0,918
19	Nusa Tenggara Timur	0,916
20	Kalimantan Barat	0,866
21	Kalimantan Tengah	0,928
22	Kalimantan Selatan	0,946
23	Kalimantan Timur	0,998
24	Kalimantan Utara	0,999
25	Sulawesi Utara	1,007
26	Sulawesi Tengah	0,915
27	Sulawesi Tenggara	0,936
28	Sulawesi Selatan	0,964
29	Sulawesi Barat	0,943
30	Gorontalo	0,896
31	Maluku	0,953
32	Maluku Utara	0,962
33	Papua	1,211
34	Papua Barat	1,185

CATATAN Indeks berlaku apabila pelaksanaan operasional pekerjaan/proyek berlangsung di provinsi tersebut dengan tenaga ahli yang juga berasal dari provinsi tersebut. Apabila tenaga ahli berasal dari luar provinsi tersebut, maka yang indeks dipakai adalah Indeks Biaya Langsung Personel (BLP) provinsi yang lebih tinggi

1.4 TENAGA PENDUKUNG

NO	PERSONEL	BIAYA PER BULAN
1	Sekretaris (Tenaga Admin)	Rp6.650.000,00

1.5 TENAGA LOKAL

NO	NAMA PROVINSI	BIAYA PER BULAN	BIAYA/HARI
1	Aceh	Rp2.935.985,00	Rp146.799,00
2	Bali	Rp2.297.967,00	Rp114.898,00
3	Bangka Belitung	Rp2.976.705,00	Rp148.835,00
4	Banten	Rp2.267.965,00	Rp113.398,00
5	Bengkulu	Rp2.040.406,00	Rp102.020,00
6	DKI Jakarta	Rp3.940.972,00	Rp197.049,00
7	Gorontalo	Rp2.384.020,00	Rp119.201,00
8	Jambi	Rp2.423.888,00	Rp121.194,00
9	Jawa Barat	Rp1.668.372,00	Rp83.419,00
10	Jawa Tengah	Rp1.605.396,00	Rp80.270,00
11	Jawa Timur	Rp1.630.058,00	Rp81.503,00
12	Kalimantan Barat	Rp2.211.266,00	Rp110.563,00
13	Kalimantan Selatan	Rp2.651.781,00	Rp132.589,00
14	Kalimantan Tengah	Rp2.615.735,00	Rp130.787,00
15	Kalimantan Timur	Rp2.747.560,00	Rp137.378,00
16	Kalimantan Utara	Rp2.765.463,00	Rp138.273,00
17	Kepulauan Riau	Rp2.769.754,00	Rp138.488,00
18	Lampung	Rp2.241.269,00	Rp112.063,00
19	Maluku	Rp2.400.664,00	Rp120.033,00
20	Maluku Utara	Rp2.400.664,00	Rp120.033,00
21	Nusa Tenggara Barat	Rp1.971.547,00	Rp98.577,00
22	Nusa Tenggara Timur	Rp1.793.298,00	Rp89.665,00
23	Papua	Rp3.128.170,00	Rp156.409,00
24	Papua Barat	Rp2.881.160,00	Rp144.058,00
25	Riau	Rp2.662.025,00	Rp133.101,00
26	Sulawesi Barat	Rp2.369.670,00	Rp118.484,00
27	Sulawesi Selatan	Rp2.860.382,00	Rp143.019,00
28	Sulawesi Tengah	Rp2.123.040,00	Rp106.152,00
29	Sulawesi Tenggara	Rp2.351.869,00	Rp117.593,00
30	Sulawesi Utara	Rp3.051.076,00	Rp152.554,00
31	Sumatera Barat	Rp2.289.228,00	Rp114.461,00
32	Sumatera Selatan	Rp2.805.751,00	Rp140.288,00
33	Sumatera Utara	Rp2.303.402,00	Rp115.170,00
34	Yogyakarta	Rp1.570.922,00	Rp78.546,00

2 **BIAYA LANGSUNG PERSONEL TENAGA AHLI ASING DI BIDANG INFORMASI GEOSPASIAL**

NO	UNSUR	PENDIDIKAN	PENGALAMAN (TAHUN)	BIAYA PER HARI
1	Tenaga ahli asing	S3	5	Rp3.787.500,00
			10	Rp5.275.000,00
			15	Rp6.750.000,00
			20	Rp8.225.000,00
			25	Rp9.700.000,00

KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL
REPUBLIK INDONESIA,

HASANUDDIN Z. ABIDIN

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

LAMPIRAN II

PERATURAN BADAN INFORMASI GEOSPASIAL

NOMOR 10 TAHUN 2018

TENTANG STANDAR BIAYA BARANG DAN JASA

INFORMASI GEOSPASIAL TAHUN ANGGARAN

2019

STANDAR BIAYA BARANG DAN JASA INFORMASI GEOSPASIAL YANG

BERFUNGSI SEBAGAI ESTIMASI

1. PEMBANGUNAN PILAR DAN STASIUN PASANG SURUT

1.1. SATUAN BIAYA PEMBANGUNAN PILAR DAN STASIUN PASANG SURUT

NO	JENIS PILAR/STASIUN	BIAYA PER PILAR
1	Stasiun Pasang Surut Dermaga	Rp63.300.000,00
2	Benchmark Pasang Surut	Rp4.400.000,00
3	Benchmark Mounting GPS Stasiun Pasut	Rp2.300.000,00
4	Pilar CORS	Rp9.500.000,00
5	Pilar Gaya Berat Utama	Rp6.500.000,00
6	Pilar dan Premark Titik Kontrol	Rp378.000,00

CATATAN Biaya yang tercantum adalah biaya dasar untuk DKI Jakarta

1.2. INDEKS KEMAHALAN PEMBANGUNAN PILAR DAN STASIUN PASANG SURUT BERDASARKAN PROVINSI

NO	PROVINSI	INDEKS KEMAHALAN (%)
1	Aceh	100,39
2	Sumatera Utara	101,47
3	Sumatera Barat	99,10
4	Riau	96,86
5	Jambi	92,53
6	Sumatera Selatan	97,64
7	Bengkulu	96,76
8	Lampung	89,31
9	Kepulauan Bangka Belitung	99,29
10	Kepulauan Riau	127,70
11	Dki Jakarta	109,14
12	Jawa Barat	103,63
13	Jawa Tengah	98,64
14	Di Yogyakarta	104,88
15	Jawa Timur	103,86
16	Banten	100,22
17	Bali	122,95
18	Nusa Tenggara Barat	100,76
19	Nusa Tenggara Timur	99,76
20	Kalimantan Barat	113,95

NO	PROVINSI	INDEKS KEMAHALAN (%)
21	Kalimantan Tengah	102,31
22	Kalimantan Selatan	105,09
23	Kalimantan Timur	114,13
24	Kalimantan Utara	113,25
25	Sulawesi Utara	110,83
26	Sulawesi Tengah	97,04
27	Sulawesi Selatan	101,69
28	Sulawesi Tenggara	101,96
29	Gorontalo	94,46
30	Sulawesi Barat	91,33
31	Maluku	126,39
32	Maluku Utara	116,55
33	Papua Barat	134,02
34	Papua	227,90

CATATAN Indeks ini berlaku apabila pelaksanaan operasional pekerjaan/proyek berlangsung di provinsi tersebut

2. SATUAN BIAYA FERRY FLIGHT PESAWAT UDARA

Satuan Biaya Ferry Flight pesawat udara merupakan satuan biaya yang diperlukan untuk penerbangan pengiriman pesawat dari *home base* pesawat menuju lokasi *base* pekerjaan akuisisi, atau sebaliknya.

NO	BANDARA ASAL	BANDARA TUJUAN	BIAYA
1	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Iskandar Muda - Banda Aceh (WITT/BTJ)	Rp299.900.000,00
2	Halim PK (WIHH/HLP)	Polonia - Medan (WIMK/MES)	Rp205.820.000,00
3	Halim PK (WIHH/HLP)	Kualanamu - Medan (WIMM/KNO)	Rp205.860.000,00
4	Halim PK (WIHH/HLP)	Lasikin - Sinabang (WIML)	Rp225.550.000,00
5	Halim PK (WIHH/HLP)	Pinang Kampai - Dumai (WIBD)	Rp167.660.000,00
6	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Syarif Kasim II - Pekanbaru (WIBB/PKU)	Rp141.080.000,00
7	Halim PK (WIHH/HLP)	Minangkabau - Padang Pariaman (WIEE/MKB)	Rp134.730.000,00
8	Halim PK (WIHH/HLP)	Hang Nadim - Batam (WIDD/BTH)	Rp134.700.000,00
9	Halim PK (WIHH/HLP)	Raja Haji Fisabilillah - Tanjung Pinang (WIDN/TNJ)	Rp134.720.000,00

NO	BANDARA ASAL	BANDARA TUJUAN	BIAYA
10	Halim PK (WIHH/HLP)	Fatmawati Soekarno - Bengkulu (WIGG/BKS)	Rp71.100.000,00
11	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Mahmud Badaruddin II - Palembang (WIPP/PLM)	Rp71.120.000,00
12	Halim PK (WIHH/HLP)	Depati Amir - Pangkal Pinang (WIKK/PGK)	Rp64.750.000,00
13	Halim PK (WIHH/HLP)	H.A.S. Hanandjoeddin – tanjung pandan (WIKT/TJQ)	Rp77.460.000,00
14	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Thaha - Jambi (WIJJ/DJB)	Rp109.270.000,00
15	Halim PK (WIHH/HLP)	Soekarno Hatta - Tangerang (WIII/CGK)	Rp71.120.000,00
16	Halim PK (WIHH/HLP)	Husein Sastra Negara - Bandung (WICC/BDO)	Rp71.110.000,00
17	Halim PK (WIHH/HLP)	Budiarto - Tangerang (WIRR/BTO)	Rp71.100.000,00
18	Halim PK (WIHH/HLP)	Gatot Subroto - Way Tuba (W396/WIPO)	Rp71.100.000,00
19	Halim PK (WIHH/HLP)	Radin Inten II - BL (WILL/TKG)	Rp71.100.000,00
20	Halim PK (WIHH/HLP)	Singkawang 1 - (W410)	Rp135.970.000,00
21	Halim PK (WIHH/HLP)	Sanggo Ledo Singkawang II (WIOI/SKW)	Rp139.790.000,00
22	Halim PK (WIHH/HLP)	Ranai - Natuna (WIDO/NTX)	Rp189.900.000,00
23	Halim PK (WIHH/HLP)	Pangsuma - Putussibau (WIOP/PSU)	Rp186.720.000,00
24	Halim PK (WIHH/HLP)	Susilo - Sintang (WIOS/SQG)	Rp174.000.000,00
25	Halim PK (WIHH/HLP)	Tjilik Riwut - Palang Karaya (WAGG/PKY)	Rp128.340.000,00
26	Halim PK (WIHH/HLP)	Supadio - Kubu Raya (WIOO/PNK)	Rp102.920.000,00
27	Halim PK (WIHH/HLP)	Rahadi Osman – Ketapang (WIOK/KTG)	Rp80.640.000,00
28	Halim PK (WIHH/HLP)	Iskandar – Pangkalan Bun (WAGI/PKN)	Rp121.980.000,00
29	Halim PK (WIHH/HLP)	Tunggul Wulung – Cilacap (WAHL/CXP)	Rp71.100.000,00
30	Halim PK (WIHH/HLP)	Adi Sutjipto - Yogyakarta (WAHH/JOG)	Rp80.660.000,00

NO	BANDARA ASAL	BANDARA TUJUAN	BIAYA
31	Halim PK (WIHH/HLP)	Ahmad Yani – Semarang (WAHS/SRG)	Rp71.120.000,00
32	Halim PK (WIHH/HLP)	Adi Soemarmo – SOLO (WAHQ/SOC)	Rp71.120.000,00
33	Halim PK (WIHH/HLP)	Iswahyudi – Madiun (WARI/MDN)	Rp74.280.000,00
34	Halim PK (WIHH/HLP)	Abdul Rachman Saleh - Malang (WARA/MLG)	Rp96.540.000,00
35	Halim PK (WIHH/HLP)	Juanda – Surabaya (WARR/SUB)	Rp93.380.000,00
36	Halim PK (WIHH/HLP)	Dewadaru – Karimun Jawa (WAHU)	Rp71.100.000,00
37	Halim PK (WIHH/HLP)	Nunukan (WAQA/NNX)	Rp309.380.000,00
38	Halim PK (WIHH/HLP)	Bontang - (WALC/BXT)	Rp258.500.000,00
39	Halim PK (WIHH/HLP)	Tanjung Harapan – Selor (WAQD/TJS)	Rp205.820.000,00
40	Halim PK (WIHH/HLP)	Juwata - Tarakan (WAQQ/TRK)	Rp306.200.000,00
41	Halim PK (WIHH/HLP)	Syamsudin Noor – Banjarmasin (WAOO/BDJ)	Rp186.760.000,00
42	Halim PK (WIHH/HLP)	Gusti Sjamsir Alam - Kotabaru (WAOK/KBU)	Rp164.490.000,00
43	Halim PK (WIHH/HLP)	Tanjung Warukin – (WAON/TJG)	Rp164.480.000,00
44	Halim PK (WIHH/HLP)	Batu Licin - (WAOC/BTW)	Rp161.300.000,00
45	Halim PK (WIHH/HLP)	Tampa Padang - Mamuju (WAFJ/MJU)	Rp271.220.000,00
46	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggian - Balikpapan (WALL/BPN)	Rp186.760.000,00
47	Halim PK (WIHH/HLP)	Temindung - Samarida (WALS/SRI)	Rp245.140.000,00
48	Halim PK (WIHH/HLP)	Mutiara Sis Aljufri - Palu (WAFF/PLW)	Rp280.760.000,00
49	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Hasanuddin - Makasar (WAAA/UPG)	Rp234.460.000,00
50	Halim PK (WIHH/HLP)	Praya - Lombok (WADL)	Rp193.110.000,00
51	Halim PK (WIHH/HLP)	I Gusti Ngurah Rai – Denpasar (WADD/DPS)	Rp141.080.000,00

NO	BANDARA ASAL	BANDARA TUJUAN	BIAYA
52	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Muhammad Kaharuddin - Sumbawa (WADS/SWQ)	Rp174.020.000,00
53	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Muhammad Salahuddin (WADB/BMU)	Rp193.100.000,00
54	Halim PK (WIHH/HLP)	Waikabubak - Tambolaka (WATK/TMC)	Rp202.640.000,00
55	Halim PK (WIHH/HLP)	Komodo - Labuan Bajo (WATO/LBJ)	Rp216.000.000,00
56	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Bantilan - Toli Toli (WAFL/TLI)	Rp233.060.000,00
57	Halim PK (WIHH/HLP)	Djalalud Din - Gorontalo (WAMG/GTO)	Rp328.460.000,00
58	Halim PK (WIHH/HLP)	Pogogul - Buol (WAFY/UOL)	Rp309.380.000,00
59	Halim PK (WIHH/HLP)	Sam Ratulangi – Manado (WAMM/MDC)	Rp357.100.000,00
60	Halim PK (WIHH/HLP)	Syukuran Aminuddin Amir - Luwuk (WAFW/LUW)	Rp322.100.000,00
61	Halim PK (WIHH/HLP)	Kasiguncu - Poso (WAFP/PSJ)	Rp299.840.000,00
62	Halim PK (WIHH/HLP)	Andi Jemma - Masamba (WAFM/MXB)	Rp290.300.000,00
63	Halim PK (WIHH/HLP)	Soroako (WAWS/SQR)	Rp299.840.000,00
64	Halim PK (WIHH/HLP)	Halu Oleo - Kendari (WAWW/KDI)	Rp322.100.000,00
65	Halim PK (WIHH/HLP)	Matahora - Wakatobi (W441)	Rp347.540.000,00
66	Halim PK (WIHH/HLP)	Tardamu - Sabu (WATS/SAU)	Rp264.850.000,00
67	Halim PK (WIHH/HLP)	A.A. Bere tallo - Atambua (WATA/ABU)	Rp296.650.000,00
68	Halim PK (WIHH/HLP)	Mali-Alor (WATM/ARD)	Rp296.650.000,00
69	Halim PK (WIHH/HLP)	Fransiskus Xaverius Seda - Maukere (WATC/MOF)	Rp168.310.000,00
70	Halim PK (WIHH/HLP)	H. Hasan Aeroeboesm An - ende (WATE/ENE)	Rp264.850.600,00
71	Halim PK (WIHH/HLP)	Umbu Meheng Kunda - Waingapu (WATU/WGP)	Rp228.720.000,00

NO	BANDARA ASAL	BANDARA TUJUAN	BIAYA
72	Halim PK (WIHH/HLP)	Gewayan Tana - Larantuka (WATL/LKA)	Rp274.390.000,00
73	Halim PK (WIHH/HLP)	El Tari - Kupang (WATT/KOE)	Rp287.130.000,00
74	Halim PK (WIHH/HLP)	David Constantijn Saudale - Rote (WATR/RTI)	Rp277.570.000,00
75	Halim PK (WIHH/HLP)	Kuabang - Kao (WAEK/KAZ)	Rp374.120.000,00
76	Halim PK (WIHH/HLP)	Sultan Babullah - Ternate (WAEK/TTE)	Rp367.760.000,00
77	Halim PK (WIHH/HLP)	Buli – Maba (WAEM)	Rp386.840.000,00
78	Halim PK (WIHH/HLP)	Pattimura - Ambon (WAPP/AMQ)	Rp412.310.000,00
79	Halim PK (WIHH/HLP)	Bula - Seram (WAPU)	Rp447.350.000,00
80	Halim PK (WIHH/HLP)	Domine Eduardosok Sorong (WASS/SOQ)	Rp445.880.000,00
81	Halim PK (WIHH/HLP)	Olilit - Saumlaki (WAPI/SXK)	Rp406.570.000,00
82	Halim PK (WIHH/HLP)	Kaimana - Utarom (WASK/KNG)	Rp503.100.000,00
83	Halim PK (WIHH/HLP)	Rendani - Manokwari (WAUU/MKW)	Rp493.560.000,00
84	Halim PK (WIHH/HLP)	Abresso - Ransikin (WAUR/RSK)	Rp493.560.000,00
85	Halim PK (WIHH/HLP)	Dumatubun - Langgur (WAPL/LUV)	Rp483.390.000,00
86	Halim PK (WIHH/HLP)	Rar Gwamar Dobo (WAPD/DOB)	Rp499.920.000,00
87	Halim PK (WIHH/HLP)	Wanam (W522/WNM)	Rp636.400.000,00
88	Halim PK (WIHH/HLP)	Kimaam	Rp623.680.000,00
89	Halim PK (WIHH/HLP)	Wamena (WAVV/WMX)	Rp658.660.000,00
90	Halim PK (WIHH/HLP)	Gunung Bintang - Oksibil (WAJO/OKL)	Rp642.520.000,00
91	Halim PK (WIHH/HLP)	Mopah - Merauke (WAKK/MKQ)	Rp636.400.000,00
92	Halim PK (WIHH/HLP)	Sentani - Jayapura (WAJJ/DJJ)	Rp523.300.000,00
93	Halim PK (WIHH/HLP)	Kisar (WATQ)	Rp514.440.000,00

3 SATUAN BIAYA PELAYANAN OPERASI PESAWAT UDARA (LANDING FEE)

NO	BANDARA	KOTA	BIAYA
1	Bandara I Gusti Ngurah Rai	Denpasar	Rp52.248,00
2	Bandara Juanda	Surabaya	Rp50.878,00
3	Bandara Sultan Hasanuddin	Makasar	Rp50.878,00
4	Bandara Sepinggan	Balikpapan	Rp50.878,00
5	Bandara Sam Ratulangi	Manado	Rp48.547,00
6	Bandara Syamsudin Noor	Banjarmasin	Rp48.547,00
7	Bandara Fran Kaisiepo	Biak	Rp41.685,00
8	Bandara Adi Sudjpto	Yogyakarta	Rp41.685,00
9	Bandara Adisoemarmo	Surakarta	Rp41.685,00
10	Bandara Ahmad Yani	Semarang	Rp41.685,00
11	Bandara Pattimura	Ambon	Rp41.685,00
12	Bandara El Tari	Kupang	Rp41.685,00
13	Bandara Internasional Lombok	Lombok	Rp39.618,00
14	Bandara Intenasinal Soekarno Hatta	Jakarta	Rp45.023,00
15	Bandara Halim Perdana Kusuma	Jakarta	Rp45.023,00
16	Bandara Kualanamu	Medan	Rp746.208,00
17	Bandara Sultan Mahmud Badaruddin 2	Palembang	Rp23.064,00
18	Bandara Supadio	Pontianak	Rp23.106,00
19	Bandara Sultan Syarif Kasim 2	Pekanbaru	Rp23.106,00
20	Bandara Minangkabau	Padang	Rp23.106,00
21	Bandara Husein Sastranegara	Bandung	Rp18.843,00
22	Bandara Sultan Iskandar Muda	Aceh	Rp18.843,00
23	Bandara Raja Haji Fisabilillah	Tanjung Pinang	Rp17.589,00
24	Bandara Depati Amir	Pangkal Pinang	Rp18.843,00
25	Bandara Sultan Thaha	Jambi	Rp18.843,00
26	Bandara Silangit (DTB/WIMN)	Siborong borong	Rp5.141,00

4 SATUAN BIAYA SEWA KAPAL (SURVEI DAN NONSURVEI)

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA
1	Kapal Non Survei, kapasitas 6-10 penumpang	Unit/Hari	Rp1.500.000,00
2	Kapal Non Survei, kemampuan manuver kapal 4 m	Unit/Hari	Rp2.500.000,00

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA
3	Kapal Survei Maksimum 15 GT	Unit/Hari	Rp4.000.000,00
4	Kapal Survei 15 - 40 GT	Unit/Hari	Rp7.000.000,00
5	Kapal Survei > 40 GT	Unit/Hari	Rp10.000.000,00
6	Speedboat (survei dan nonsurvei)	Unit/Hari	Rp9.000.000,00

5 SATUAN BIAYA SEWA PERALATAN SURVEI

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA
1	Anemometer	Unit/Hari	Rp95.000,00
2	Alat Pengukur Pasang Surut (Otomatis)	Unit/Hari	Rp350.000,00
3	Bar Check	Unit/Hari	Rp100.000,00
4	CTD Profiler	Unit/Hari	Rp450.000,00
5	Currentmeter	Unit/Hari	Rp700.000,00
6	Accoustic Doppler Curent Profiller (ADCP)	Unit/Hari	Rp300.000,00
7	Echosounder Multi Beam (MBES)	Unit/Hari	Rp16.500.000,00
8	Echosounder Single Beam (SBES) L1	Unit/Hari	Rp600.000,00
9	Echosounder Single Beam (SBES) L2	Unit/Hari	Rp1.170.000,00
10	GNSS Receiver dan Kelengkapannya, Dual Frequency	Unit/Hari	Rp1.500.000,00
11	GNSS Receiver dan kelengkapannya, Single Frequency	Unit/Hari	Rp300.000,00
12	WWA DGPS	Unit/Hari	Rp2.000.000,00
13	Long range DGPS	Unit/Hari	Rp1.500.000,00
14	Sub bottom profiler	Unit/Hari	Rp2.500.000,00
15	medium/short range DGPS	Unit/Hari	Rp1.300.000,00
16	GPS Handheld dan kelengkapannya	Unit/Hari	Rp55.000,00
17	GPS Mapping dan kelengkapannya	Unit/Hari	Rp100.000,00
18	Grab Sampler/Corer	Unit/Hari	Rp75.000,00
19	Gravimeter	Unit/Hari	Rp1.250.000,00
20	Helikopter	Unit/Hari	Rp63.200.000,00
21	Kamera Digital	Unit/Hari	Rp100.000,00
22	Kamera Udara Digital Metrik dan Airborne Laser Scanning	Unit/Hari	Rp65.000.000,00
23	Kamera Udara Digital Metrik dan Airbone Laser Scanning Dilengkapi gyro	Unit/Hari	Rp69.929.000,00
24	Kompas Digital	Unit/Hari	Rp25.000,00
25	Meteorologi Sensor	Unit/Hari	Rp23.000,00
26	Mini Sound Velocity Profiler (SVP)	Unit/Hari	Rp840.000,00
27	Multimeter	Unit/Hari	Rp31.000,00
28	Patch Test	Unit/Hari	Rp23.000,00
29	Peralatan Komunikasi	Unit/Hari	Rp55.000,00
30	Perekam Suara	Unit/Hari	Rp55.000,00

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA
31	Portable Depth Meter	Unit/Hari	Rp100.000,00
32	Radar Gauge	Unit/Hari	Rp45.000,00
33	Side Scan Sonar (SSS)	Unit/Hari	Rp3.500.000,00
34	Unmanned Aerial Vehicle Engine	Unit/Hari	Rp2.000.000,00
35	Unmanned Aerial Vehicle Elektrik	Unit/Hari	Rp1.500.000,00
36	Sipat datar digital teliti akurasi tinggi (ketelitian 1 mikrometer) dan kelengkapannya	Unit/Hari	Rp600.000,00
37	Pesawat untuk survei dan pemetaan	Unit/jam	Rp31.800.000,00
38	Bouyancy Compensator Device(BCD)	Unit/Hari	Rp100.000,00
39	Regulator	Unit/Hari	Rp100.000,00
40	Tabung Selam	Unit/Hari	Rp60.000,00
41	Alat Dasar Selam (Masker. Snorkel. Fin)	Unit/Hari	Rp70.000,00
42	Wight Beltdengan Pemberat	Unit/Hari	Rp20.000,00
43	Wet Suit	Unit/Hari	Rp35.000,00
44	Kamera Underwater	Unit/Hari	Rp300.000,00
45	Kompresor Selam	Unit/Hari	Rp350.000,00
46	Life Jacket	Unit/Hari	Rp30.000,00
47	Multi Parameter Water Quality Checker	Unit/Hari	Rp300.000,00
48	Accoustic Doppler Current Profiller (ADCP)	Unit/Hari	Rp300.000,00
49	Telepon Satelit	Unit/ Bulan	Rp10.000.000,00
50	Drone	Unit/hari	Rp250.000,00
51	Bor tanah dan gambut	Unit/hari	Rp150.000,00
52	Water testing kit	Unit/hari	Rp200.000,00

6 SATUAN BIAYA SEWA PERALATAN KANTOR DAN STUDIO

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA
1	Data Logger	Unit/Hari	Rp37.000,00
2	Digital Stereoplotting PC Workstation	Unit/Hari	Rp262.000,00
3	Laptop/PC	Unit/Hari	Rp55.000,00
4	PC/Laptop Workstation	Unit/Hari	Rp150.000,00
5	PC/Laptop Workstation Aerialtriangulation	Unit/Hari	Rp875.000,00
6	Plotter A0	Unit/Hari	Rp77.000,00
7	Scanner A0	Unit/Hari	Rp330.000,00

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA
8	Perangkat lunak Akuisisi MBES	Unit/Hari	Rp250.000,00
9	Perangkat lunak Akuisisi SBES	Unit/Hari	Rp250.000,00
10	Perangkat lunak Akuisisi SSS	Unit/Hari	Rp250.000,00
11	Perangkat lunak CAD	Unit/Hari	Rp60.000,00
12	Perangkat lunak basis data	Unit/Hari	Rp25.000,00
13	Perangkat lunak Desain Grafis	Unit/Hari	Rp25.000,00
14	Perangkat lunak <i>Flight Management System</i>	Unit/Hari	Rp350.000,00
15	Perangkat lunak Fotogrametri	Unit/Hari	Rp250.000,00
16	Perangkat lunak SIG	Unit/Hari	Rp100.000,00
17	GNSS <i>Processing</i> Perangkat lunak	Unit/Hari	Rp112.500,00
18	Perangkat lunak GPS Mapping	Unit/Hari	Rp100.000,00
19	Perangkat lunak Kartografis berbasis GIS	Unit/Hari	Rp170.000,00
20	Perangkat lunak pengolah <i>Point Clouds</i>	Unit/Hari	Rp250.000,00
21	Perangkat lunak Pengolah Citra	Unit/Hari	Rp125.000,00
22	Perangkat lunak pengolah data gaya berat	Unit/Hari	Rp150.000,00
23	Perangkat lunak Pengolah Data Waterpass	Unit/Hari	Rp150.000,00
24	Perangkat lunak Pengolahan Arus	Unit/Hari	Rp150.000,00
25	Perangkat lunak pengolahan data CORS	Unit/Hari	Rp150.000,00
26	Perangkat lunak Pengolahan MBES	Unit/Hari	Rp150.000,00
27	Perangkat lunak Pengolahan Pasang Surut	Unit/Hari	Rp100.000,00
28	Perangkat lunak Pengolahan SBES	Unit/Hari	Rp150.000,00
29	Perangkat lunak Pengolahan SSS	Unit/Hari	Rp150.000,00
30	Perangkat lunak Stereoplotting	Unit/Hari	Rp250.000,00

7 **SATUAN BIAYA SEWA BASECAMP**

NO	NAMA PROVINSI	BIAYA PER TAHUN	BIAYA PER BULAN	BIAYA PER HARI
	Sumatera			
1	Aceh	Rp14.670.000,00	Rp1.222.500,00	Rp40.750,00
2	<i>Sumatera Utara</i>	Rp15.670.000,00	Rp1.305.833,00	Rp43.528,00
3	Sumatera Barat	Rp14.000.000,00	Rp1.166.667,00	Rp38.889,00
4	Bengkulu	Rp12.670.000,00	Rp1.055.833,00	Rp35.194,00
5	Riau	Rp13.330.000,00	Rp1.110.833,00	Rp37.028,00
6	Kepulauan Riau	Rp13.670.000,00	Rp1.139.167,00	Rp37.972,00
7	Jambi	Rp14.170.000,00	Rp1.180.833,00	Rp39.361,00

NO	NAMA PROVINSI	BIAYA PER TAHUN	BIAYA PER BULAN	BIAYA PER HARI
8	Sumatera Selatan	Rp15.000.000,00	Rp1.250.000,00	Rp41.667,00
9	Lampung	Rp13.000.000,00	Rp1.083.333,00	Rp36.111,00
10	Bangka Belitung	Rp19.330.000,00	Rp1.610.833,00	Rp53.694,00
	Pulau Jawa			
11	DKI Jakarta	Rp44.170.000,00	Rp3.680.833,00	Rp122.694,00
12	Jawa Barat	Rp30.500.000,00	Rp2.541.667,00	Rp84.722,00
13	Banten	Rp15.330.000,00	Rp1.277.500,00	Rp42.583,00
14	Jawa Tengah	Rp19.500.000,00	Rp1.625.000,00	Rp54.167,00
15	Yogyakarta	RP21.670.000,00	Rp1.805.833,00	Rp60.194,00
16	Jawa Timur	Rp25.830.000,00	Rp2.152.500,00	Rp71.750,00
	Pulau Kalimantan			
17	Kalimantan Barat	Rp23.330.000,00	Rp1.944.167,00	Rp64.806,00
18	Kalimantan Tengah	Rp14.670.000,00	Rp1.222.500,00	Rp40.750,00
19	Kalimantan Selatan	Rp30.000.000,00	Rp2.500.000,00	Rp83.333,00
20	Kalimantan Timur	Rp19.330.000,00	Rp1.610.833,00	Rp53.694,00
21	Kalimantan Utara	Rp31.700.000,00	Rp3.700.000,00	Rp135.000,00
	Nusa Tenggara dan Bali			
22	Bali	Rp28.330.000,00	Rp2.360.833,00	Rp78.694,00
23	Nusa Tenggara Barat	Rp16.670.000,00	Rp1.389.167,00	Rp46.306,00
24	Nusa Tenggara Timur	Rp30.000.000,00	Rp2.500.000,00	Rp83.333,00
	Pulau Sulawesi			
25	Sulawesi Barat	Rp14.000.000,00	Rp1.166.667,00	Rp38.889,00
26	Sulawesi Utara	Rp23.330.000,00	Rp1.944.167,00	Rp64.806,00
27	Sulawesi Tengah	Rp15.000.000,00	Rp1.250.000,00	Rp41.667,00
28	Sulawesi Selatan	Rp20.000.000,00	Rp1.666.667,00	Rp55.556,00
29	Sulawesi Tenggara	Rp21.330.000,00	Rp1.777.500,00	Rp59.250,00
30	Gorontalo	Rp17.330.000,00	Rp1.444.167,00	Rp48.139,00
	Kepulauan Maluku dan Pulau Papua			
31	Maluku	Rp20.000.000,00	Rp1.666.667,00	Rp55.556,00
32	Maluku Utara	Rp30.000.000,00	Rp2.500.000,00	Rp83.333,00
33	Papua Barat	Rp31.670.000,00	Rp2.639.167,00	Rp87.972,00
34	Papua	Rp32.000.000,00	Rp2.666.667,00	Rp88.889,00
35	Papua Barat/Daerah Khusus (Manokwari)	Rp19.000.000,00	Rp1.583.333,00	Rp52.778,00

8 SATUAN BIAYA SEWA PERALATAN LAINNYA

NO	NAMA	SATUAN	BIAYA	KETERANGAN
1	Aki Kering	Unit/Hari	Rp30.000,00	-
2	Alat Bantu Penerangan	Unit/Hari	Rp1.500,00	-
3	Alat Las	Unit/Hari	Rp35.000,00	-
4	Gergaji mesin (<i>chain saw</i>)	Unit/Hari	Rp250.000,00	-
5	Bor listrik	Unit/Hari	Rp30.000,00	-
6	Charger aki	Unit/Hari	Rp50.000,00	-
7	Genset 5.000 Watt	Unit/Hari	Rp300.000,00	Belum termasuk bahan bakar
8	Genset 3.000 Watt	Unit/Hari	Rp200.000,00	Belum termasuk bahan bakar
9	Perlengkapan <i>Flying Camp</i>	Unit/Hari	Rp37.500,00	-
10	<i>Power Inventer</i>	Unit/Hari	Rp20.000,00	-
11	Roll kabel	Unit/Hari	Rp5.000,00	-
12	Biaya Instalasi Kamera pada Pesawat Udara	Lumsum	Rp126.000.000,00	-
13	<i>Ground Handling Pesawat</i>	Unit/Hari	Rp7.500.000,00	-
14.	<i>Remain Over Night (RON)</i> Pesawat	Unit/Malam	Rp7.000.000,00	-
15.	Instalasi airborne gravimeter di pesawat	Lap	Rp178.200.000,00	-

9 SATUAN BIAYA BAHAN PENDUKUNG LAINNYA

NO	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA
1	Tinta Plotter A0	buah	Rp3.750.000,00
2	Kertas Karton	lembar	Rp2.000,00
3	Kertas HVS A0	lembar	Rp3.560,00
4	Kertas Glossy A0	lembar	Rp6.000,00
5	Jilid Album A0	album	Rp900.000,00
6	Jilid Album A3	album	Rp186.750,00
7	Jilid Album A4	album	Rp130.000,00
8	Jilid Album Peta Lipat A4	album	Rp300.000,00
9	Jilid Album F4	album	Rp47.000,00
10	Jilid Album F5	album	Rp450.000,00

NO	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA
11	Jilid Dokumen Kontrak	buku	Rp150.000,00
12	Harddisk (HD) 1 TB	buah	Rp1.076.400,00
13	Harddisk (HD) 2 TB	buah	Rp2.100.000,00
14	Harddisk Eksternal 4TB	Buah	Rp2.724.000,00
15	Harddisk Eksternal 8TB	Buah	Rp8.425.000,00
16	Harddisk Eksternal 12TB	Buah	Rp11.266.333,00
17	Harddisk Eksternal 16TB	Buah	Rp15.374.000,00
18	Harddisk solid state drive (HD SSD) 4 TB	buah	Rp20.958.000,00

10 SATUAN BIAYA SEWA KENDARAAN RODA DUA

No	PROVINSI	SATUAN	HARGA
1	DKI Jakarta	Unit/Hari	Rp135.000,00

CATATAN Harga sewa kendaraan roda dua untuk provinsi tempat dilaksanakan kegiatan survei dikalikan dengan Indeks Biaya Langsung Nonpersonel.

10.1 INDEKS KEMAHALAN BIAYA LANGSUNG NONPERSONEL-BIAYA OPERASIONAL KANTOR DAN BIAYA SEWA KENDARAAN RODA DUA PER PROVINSI

NO	PROVINSI	INDEKS
1	Nanggroe Aceh Darussalam	0,892
2	Sumatera Utara	0,917
3	Sumatera Barat	0,924
4	Riau	0,926
5	Kepulauan Riau	1,118
6	Jambi	0,874
7	Sumatera Selatan	0,946
8	Kepulauan Bangka Belitung	0,958
9	Bengkulu	0,909
10	Lampung	0,885
11	Banten	0,922
12	DKI Jakarta (<i>Benchmarking</i>)	1,000
13	Jawa Barat	0,922
14	Jawa Tengah	0,879
15	DI Yogyakarta	0,896
16	Jawa Timur	0,905
17	Bali	1,006
18	Nusa Tenggara Barat	0,835
19	Nusa Tenggara Timur	0,890
20	Kalimantan Barat	1,052
21	Kalimantan Tengah	0,960
22	Kalimantan Selatan	0,924
23	Kalimantan Timur	1,051
24	Kalimantan Utara	1,120

NO	PROVINSI	INDEKS
25	Sulawesi Utara	0,974
26	Sulawesi Tengah	0,866
27	Sulawesi Tenggara	0,950
28	Sulawesi Selatan	0,884
39	Sulawesi Barat	0,886
30	Gorontalo	0,932
31	Maluku	1,103
32	Maluku Utara	1,278
33	Papua	2,026
34	Papua Barat	1,307



BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

PENJELASAN LAMPIRAN II
STANDAR BIAYA MASUKAN KEGIATAN PENYELENGGARAAN INFORMASI
GEOSPASIAL TAHUN ANGGARAN 2018 YANG BERFUNGSI SEBAGAI
ESTIMASI

1. Pembangunan Pilar Dan Stasiun Pasang Surut

1.1 Satuan Biaya Pembangunan Pilar Dan Stasiun Pasang Surut

- Satuan biaya pembangunan pilar dan stasiun pasang surut berlaku untuk Provinsi DKI Jakarta.
- Apabila satuan biaya pembangunan pilar dan stasiun pasang surut digunakan pada daerah lain, maka harus disesuaikan dengan tingkat kemahalan daerah yang tertuang dalam tabel indeks kemahalan pembangunan pilar dan stasiun pasang surut berdasarkan provinsi.

1.2 Indeks Kemahalan Pembangunan Pilar dan Stasiun Pasang Surut Berdasarkan Provinsi

- Indeks ini berlaku apabila pelaksanaan operasional pekerjaan/proyek dilakukan pada provinsi tersebut atau bahan dibelanjakan pada provinsi tersebut.
- Indeks Kemahalan Pembangunan Pilar dan Stasiun Pasang Surut dapat diperoleh dengan cara mengalikan indeks pada dengan satuan biaya pembangunan pilar dan stasiun pasang surut pada tabel satuan biaya pembangunan pilar dan stasiun pasang surut sebagai *Benchmark*.
- Rumus: *Harga pembangunan pilar atau stasiun pasang surut = Indeks Kemahalan x Harga Benchmark*

Contoh : Satuan biaya Pilar CORS di Jakarta adalah Rp9.500.000,00 per pilar, maka untuk satuan biaya Pilar CORS per pilar di Provinsi Aceh adalah $100,39\% \times \text{Rp}9.500.000,00 = \text{Rp}9.537.050,00$

2. Satuan Biaya *Ferry Flight* Pesawat Udara

- Maksimal terbang 6 jam per hari, apabila lebih dari 6 jam, pesawat harus RON di bandara transit.
- Apabila melebihi 4 jam terbang harus mencari bandara terdekat untuk transit.
- Harga yang tercantum sudah termasuk biaya sewa pesawat, *RON fee*, *Ground Handling* dan *Landing Fee*.
- Satuan biaya tersebut diatas digunakan untuk keperluan pemotretan udara/LIDAR.
- Satuan biaya yang digunakan untuk keperluan survei lainnya mengacu pada e-katalog Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang Jasa Pemerintah.

3. Satuan Biaya Pelayanan Operasi Pesawat Udara

- *Landing fee* mencakup biaya landing, penempatan, penyimpanan dan parkir.

4. Satuan Biaya Sewa Kapal (Survei dan Nonsurvei)

Satuan biaya sewa kapal merupakan satuan biaya yang digunakan untuk perencanaan kebutuhan biaya sewa kapal yang terdiri dari:

- a. Kapal survei; dan
- b. Kapal nonsurvei

Satuan biaya ini sudah termasuk bahan bakar dan awak kapal.


KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

HASANUDDIN Z. ABIDIN

Salinan sesuai dengan aslinya,

Kepala Bagian Hukum,


Ida Suryani

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL