



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 155/Kpts/KB.010/2/2018  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS BABASAL  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KELAPA DALAM**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu tanaman Kelapa Dalam, varietas unggul mempunyai peran penting;
- b. bahwa varietas Babasal mempunyai keunggulan dalam hal produksi buah tinggi, kadar minyak dan protein tinggi;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Babasal sebagai Varietas Unggul Tanaman Kelapa Dalam;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);
2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4043);
3. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);

5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
6. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
7. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1243);
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1415);
10. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 391/Kpts/OT.050/6/2016 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas Tanaman Pangan, Perkebunan dan Tanaman Pakan Ternak;
11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1721);

MEMUTUSKAN:

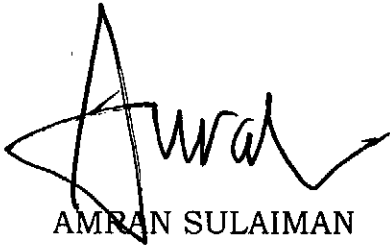
Menetapkan :

- KESATU : Melepas varietas Babasal sebagai varietas unggul tanaman Kelapa Dalam.
- KEDUA : Deskripsi varietas Babasal sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Materi genetik yang dilepas berupa Pohon Induk Terpilih (PIT) dan lokasi keberadaannya tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Pengusul berkewajiban membangun kebun benih sumber untuk dijadikan sebagai kebun induk varietas Babasal dalam rangka memperbanyak dan melestarikan PIT.

KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 26 Pebruari 2018

MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

Salinan Keputusan Menteri ini disampaikan Kepada Yth.:

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
7. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di lingkungan Kementerian Pertanian;
10. Gubernur provinsi di seluruh Indonesia;
11. Bupati Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah;
12. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
13. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
14. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
15. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
16. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon;
17. Kepala Balai Penelitian Tanaman Palma; dan
18. Kepala Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah.

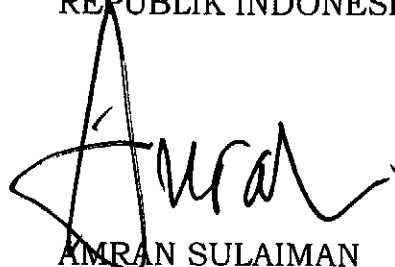
LAMPIRAN I  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 155/Kpts/KB.010/2/2018  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS BABASAL  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
TANAMAN KELAPA DALAM

DESKRIPSI VARIETAS BABASAL

Tanaman	
Asal	: Desa Taima Kecamatan Boalemo Provinsi Sulawesi Tengah.
Silsilah	: Hasil Seleksi Kelapa Dalam di Kecamatan Balantak Kabupaten Banggai.
Tipe tumbuh	: Tegak.
Habitus	: Tunggal.
Lingkungan tumbuh	: Lahan kering iklim basah, tumbuh baik di dataran rendah sampai 350 m dpl.
Tinggi tanaman	: 13,18 m ( $\pm$ 1,73).
Bentuk tanaman	: Tanaman tunggal.
Umur mulai berbunga	: 40 bulan ( $\pm$ 6,0).
Umur mulai panen	: 52 bulan ( $\pm$ 6,0).
Batang	
Lingkar batang 20 cm	: 142,23 cm ( $\pm$ 14,51).
Lingkar batang 150 cm	: 92,97 cm ( $\pm$ 12,55).
Panjang 11 bekas daun (cm)	: 87,10 cm ( $\pm$ 12,81).
Daun	
Warna pelepah daun	: Hijau kekuningan.
Panjang tangkai daun	: 131,18 cm ( $\pm$ 1,73).
Panjang lamina	: 523,65 cm ( $\pm$ 33,81).
Tebal tangkai daun	: 2,07 cm ( $\pm$ 0,20).
Lebar tangkai daun	: 7,06 cm ( $\pm$ 0,46).
Jumlah anak daun	: 108,38 helai ( $\pm$ 9,34).
Panjang anak daun	: 130,8 cm ( $\pm$ 11,20).
Lebar anak daun	: 5,28 cm ( $\pm$ 0,42).
Bunga	
Jumlah tandan bunga/tahun	: 12,79 buah ( $\pm$ 0,86).
Panjang tangkai tandan	: 51,27 cm ( $\pm$ 8,25).
Panjang rangkaian bunga	: 121,03 cm ( $\pm$ 13,35).
Lebar tangkai tandan	: 3,51 cm ( $\pm$ 0,48).
Tebal tangkai tandan	: 2,22 cm ( $\pm$ 0,39).
Jumlah spikelet	: 41,13 buah ( $\pm$ 5,22).
Jumlah bunga betina	: 29,53 buah ( $\pm$ 14,04).
Buah	
Warna buah	: Hijau kekuningan, hijau, merah kecoklatan.
Berat buah utuh	: 1.794,67 g ( $\pm$ 238,47).
Jumlah buah/tandan	: 10,07 butir ( $\pm$ 1,86).
Jumlah buah/pohon	: 128 butir ( $\pm$ 8,37).

Jumlah buah/ha/tahun	: 13.312 butir.
Lingkar buah polar	: 59,19 cm ( $\pm$ 3,94).
Lingkar buah equatorial	: 55,94 cm ( $\pm$ 2,19).
Kopra/butir	: 210 g ( $\pm$ 25,77).
Kadar minyak (berat kering)	: 61,086%.
Bentuk buah	: Oblong / hampir bulat.
Ukuran buah	: Sedang.
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: -
Ciri karakter spesifik	: Buah banyak, kadar minyak dan protein tinggi.
Daerah Pengembangan	: Lahan kering iklim basah tinggi tempat 0 – 350 m dpl, curah hujan 1.000 – < 2.000 mm per tahun dengan bulan kering < 56 bulan kering.
Peneliti Pemulia	: Elsje T. Tenda, Donata S.Pandin, Sukmawati Mawardi, Miftahorrachman, Ismail Maskromo, Fajri Jufri, dan Mohamad Syakir.
Pembantu Peneliti	: Rizal Bujang, Tony Sowolino, Endang S.N., Asniar, Dramayanti, Mohamad Iqbal.
Pemilik	: Pemerintah Daerah Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah.

MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,



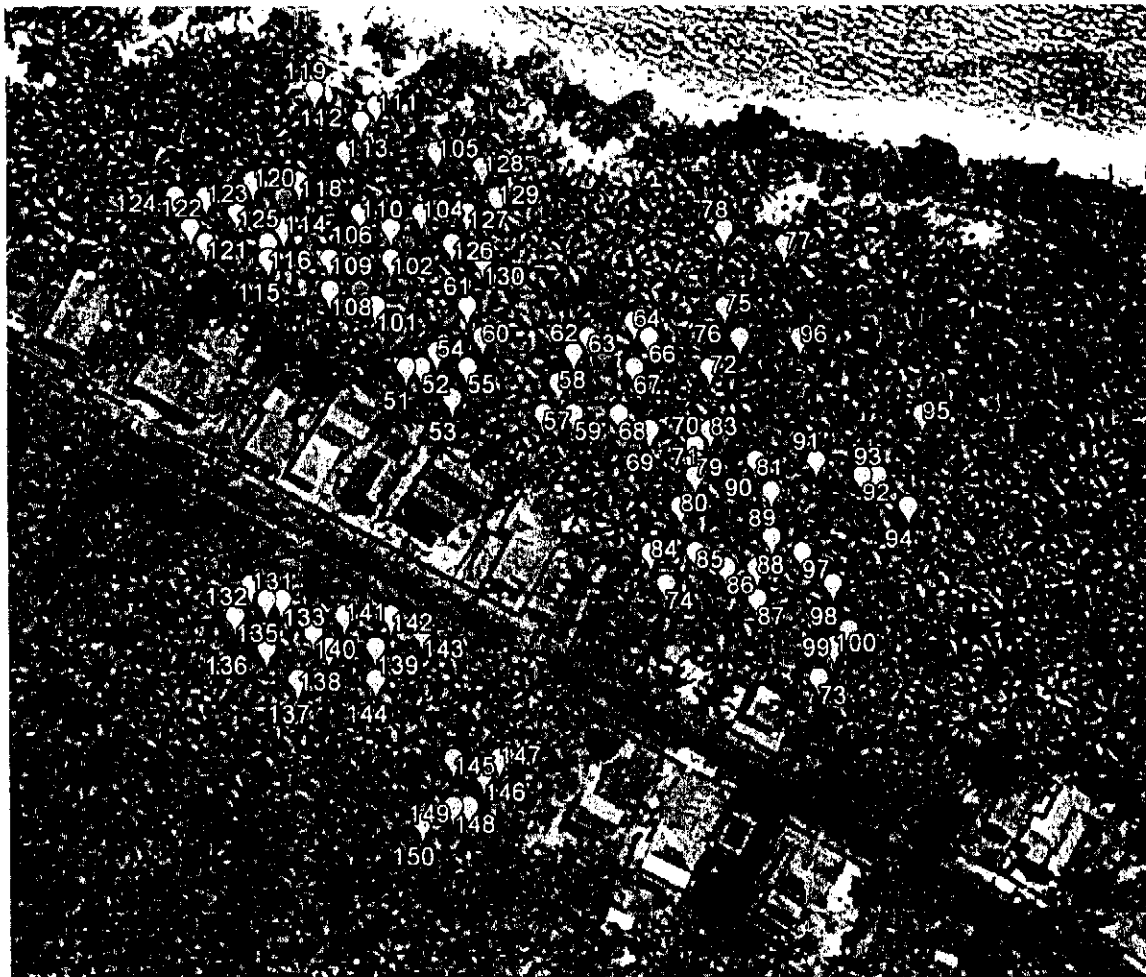
AMRAN SULAIMAN

LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 155/Kpts/KB.010/2/2018  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS BABASAL  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
TANAMAN KELAPA DALAM

1. PETA TATA LETAK PERTANAMAN DAN POSISI POHON INDUK TERPILIH  
KELAPA DALAM VARIETAS BABASAL



Gambar 1. Pohon Induk Terpilih (PIT) Kelapa Dalam Babasal



Gambar 2. Pohon Induk Terpilih (PIT) Kelapa Dalam Babasal



Gambar 3. Pohon Induk Terpilih (PIT) Kelapa Dalam Babasal

2. KOORDINAT POHON INDUK TERPILIH KELAPA DALAM VARIETAS BABASAL

No. PIT	Koordinat						Ketinggian (m dpl)
	Latitude (LU)			Longitude (BT)			
1	0	51	36.2	124	41	54.2	9
2	0	51	35.9	124	41	54.3	12
3	0	51	35.7	124	41	54.1	8
4	0	51	35.6	124	41	53.9	7
5	0	51	35.4	124	41	53.8	7
6	0	51	35.4	124	41	54.0	11
7	0	51	35.6	124	41	54.3	14
8	0	51	35.7	124	41	54.6	13
9	0	51	36.0	124	41	54.6	12
10	0	51	36.5	124	41	54.2	14
11	0	51	36.6	124	41	54.5	14
12	0	51	37.0	124	41	54.5	24
13	0	51	37.2	124	41	54.8	24
14	0	51	37.5	124	41	54.8	21
15	0	51	37.8	124	41	54.8	22
16	0	51	37.9	124	41	55.1	18
17	0	51	38.2	124	41	55.1	18
18	0	51	38.5	124	41	55.1	16
19	0	51	39.2	124	41	55.4	14
20	0	51	39.4	124	41	55.6	14
21	0	51	39.7	124	41	55.6	13
22	0	51	39.9	124	41	55.7	17
23	0	51	39.8	124	41	56.0	19
24	0	51	40.2	124	41	55.7	16
25	0	51	40.4	124	41	55.9	16
26	0	51	40.6	124	41	56.1	14
27	0	51	40.7	124	41	56.0	15
28	0	51	41.0	124	41	56.1	13
29	0	51	41.4	124	41	55.9	15
30	0	51	41.6	124	41	56.0	13
31	0	51	41.7	124	41	56.0	13
32	0	51	41.9	124	41	56.1	15
33	0	51	41.6	124	41	56.3	13
34	0	51	41.8	124	41	56.5	10
35	0	51	42.1	124	41	56.5	9
36	0	51	42.1	124	41	56.8	16
37	0	51	42.4	124	41	57.1	17
38	0	51	42.5	124	41	56.6	11
39	0	51	42.6	124	41	56.4	15
40	0	51	42.7	124	41	56.7	13
41	0	51	42.6	124	41	57.0	13
42	0	51	42.6	124	41	57.2	14



43	0	51	42.4	124	41	57.1	14
44	0	51	42.3	124	41	57.1	14
45	0	51	41.9	124	41	57.3	10
46	0	51	41.8	124	41	57.4	7
47	0	51	42.1	124	41	57.6	9
48	0	51	42.1	124	41	57.8	8
49	0	51	41.5	124	41	57.7	9
50	0	51	41.6	124	41	57.2	10
51	0	51	41.5	124	41	57.2	9
52	0	51	41.4	124	41	57.2	7
53	0	51	41.3	124	41	57.3	7
54	0	51	41.2	124	41	57.3	7
55	0	51	41.2	124	41	57.2	6
56	0	51	41.1	124	41	57.2	6
57	0	51	41.1	124	41	57.1	6
58	0	51	40.8	124	41	56.7	4
59	0	51	40.7	124	41	56.7	5
60	0	51	40.7	124	41	56.8	6
61	0	51	40.8	124	41	56.7	6
62	0	51	40.8	124	41	56.5	7
63	0	51	40.3	124	41	56.5	8
64	0	51	40.1	124	41	56.3	8
65	0	51	39.9	124	41	56.4	11
66	0	51	39.8	124	41	56.7	14
67	0	51	39.9	124	41	57.1	17
68	0	51	39.7	124	41	57.1	13
69	0	51	39.7	124	41	56.7	14
70	0	51	39.6	124	41	56.6	14
71	0	51	39.5	124	41	56.6	14
72	0	51	39.5	124	41	56.3	12
73	0	51	39.3	124	41	56.5	11
74	0	51	39.0	124	41	56.9	11
75	0	51	39.1	124	41	56.7	13
76	0	51	39.2	124	41	56.6	10
77	0	51	39.2	124	41	56.5	13
78	0	51	39.1	124	41	56.2	11
79	0	51	38.9	124	41	56.2	12
80	0	51	39.0	124	41	56.4	11
81	0	51	38.8	124	41	56.0	8
82	0	51	38.4	124	41	56.0	9
83	0	51	38.3	124	41	55.7	9
84	0	51	37.9	124	41	55.5	12
85	0	51	37.6	124	41	55.5	12
86	0	51	37.4	124	41	55.2	13
87	0	51	37.2	124	41	55.2	15
88	0	51	37.1	124	41	55.4	16
89	0	51	37.2	124	41	55.7	14

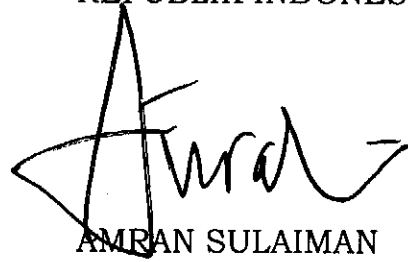
90	0	51	37.2	124	41	55.4	10
91	0	51	37.0	124	41	55.6	12
92	0	51	36.8	124	41	55.9	16
93	0	51	36.4	124	41	56.1	22
94	0	51	36.5	124	41	55.7	20
95	0	51	36.8	124	41	55.3	17
96	0	51	37.0	124	41	55.0	18
97	0	51	36.8	124	41	55.1	17
98	0	51	36.7	124	41	55.2	20
99	0	51	36.7	124	41	55.0	16
100	0	51	36.4	124	41	55.0	19
101	0	51	36.0	124	41	54.8	20
102	0	51	36.1	124	41	55.1	15
103	0	51	36.0	124	41	55.2	14
104	0	51	35.8	124	41	55.2	14
105	0	51	36.1	124	41	54.5	10
106	0	51	35.9	124	41	54.6	8
107	0	51	35.6	124	41	54.6	11
108	0	51	35.4	124	41	54.8	14
109	0	51	35.5	124	41	55.1	14
110	0	51	35.5	124	41	55.1	12
111	0	51	35.4	124	41	54.9	12
112	0	51	35.2	124	41	55.1	12
113	0	51	35.1	124	41	55.5	15
114	0	51	35.1	124	41	55.8	15
115	0	51	34.9	124	41	55.7	15
116	0	51	35.8	124	41	54.1	17
117	0	51	35.5	124	41	53.6	19
118	0	51	35.4	124	41	53.9	14
119	0	51	35.0	124	41	53.9	12
120	0	51	34.6	124	41	53.6	13
121	0	51	34.5	124	41	53.4	13
122	0	51	34.7	124	41	53.3	12
123	0	51	34.6	124	41	53.1	13
124	0	51	34.4	124	41	53.5	15
125	0	51	34.4	124	41	53.8	14
126	0	51	34.6	124	41	54.1	8
127	0	51	34.9	124	41	54.0	11
128	0	51	34.9	124	41	54.2	16
129	0	51	35.1	124	41	53.9	15
130	0	51	34.9	124	41	54.6	17
131	0	51	35.1	124	41	54.5	14
132	0	51	43.1	124	41	56.4	6
133	0	51	43.0	124	41	56.7	8
134	0	51	42.9	124	41	57.1	8
135	0	51	43.1	124	41	57.4	8
136	0	51	43.2	124	41	57.1	12

137	0	51	43.3	124	41	57.4	12
138	0	51	43.3	124	41	57.4	12
139	0	51	43.4	124	41	57.2	7
140	0	51	43.3	124	41	56.7	3
141	0	51	43.3	124	41	56.4	8
142	0	51	43.5	124	41	56.6	4
143	0	51	43.5	124	41	56.9	5
144	0	51	43.9	124	41	56.7	8
145	0	51	43.9	124	41	56.9	8
146	0	51	43.8	124	41	57.0	10
147	0	51	43.6	124	41	57.4	8
148	0	51	44.0	124	41	57.4	7
149	0	51	44.0	124	41	56.9	6
150	0	51	44.3	124	41	56.8	7
151	0	51	44.3	124	41	56.9	7
152	0	51	44.3	124	41	57.5	8
153	0	51	44.4	124	41	57.1	8
154	0	51	44.4	124	41	57.1	8
155	0	51	44.6	124	41	56.9	10
156	0	51	44.6	124	41	56.9	10
157	0	51	44.7	124	41	57.0	13
158	0	51	44.7	124	41	57.2	13
159	0	51	44.8	124	41	57.3	14
160	0	51	44.6	124	41	57.5	12
161	0	51	44.9	124	41	57.6	12
162	0	51	45.0	124	41	57.3	12
163	0	51	45.1	124	41	57.0	10
164	0	51	45.2	124	41	57.1	9
165	0	51	45.2	124	41	57.4	9
166	0	51	45.5	124	41	57.4	11
167	0	51	45.8	124	41	57.5	11
168	0	51	46.0	124	41	57.5	11
169	0	51	46.0	124	41	57.7	8
170	0	51	46.0	124	41	57.8	7
171	0	51	46.0	124	41	57.7	8
172	0	51	46.1	124	41	57.7	8
173	0	51	46.1	124	41	57.5	9
174	0	51	46.3	124	41	57.3	12
175	0	51	46.2	124	41	57.3	8
176	0	51	45.9	124	41	57.2	6
177	0	51	45.8	124	41	57.2	5
178	0	51	45.5	124	41	57.7	10
179	0	51	45.4	124	41	57.7	10
180	0	51	45.6	124	41	58.0	13
181	0	51	45.6	124	41	57.9	12
182	0	51	45.9	124	41	57.7	14
183	0	51	45.4	124	41	57.4	6

184	0	51	44.3	124	41	56.0	15
185	0	51	44.3	124	41	55.7	9
186	0	51	44.6	124	41	55.7	12
187	0	51	45.0	124	41	55.5	14
188	0	51	45.2	124	41	55.4	10
189	0	51	45.3	124	41	55.4	9
190	0	51	45.4	124	41	55.2	9
191	0	51	45.5	124	41	55.0	12
192	0	51	45.4	124	41	54.7	13
193	0	51	45.1	124	41	54.8	10
194	0	51	44.7	124	41	55.0	6
195	0	51	44.8	124	41	55.2	5
196	0	51	44.4	124	41	55.2	7
197	0	51	44.5	124	41	55.4	16
198	0	51	44.3	124	41	55.4	17
199	0	51	44.2	124	41	55.3	20
200	0	51	43.9	124	41	54.7	13
201	0	51	43.7	124	41	54.7	8
202	0	51	43.7	124	41	55.0	12
203	0	51	42.9	124	41	55.3	11
204	0	51	42.7	124	41	55.2	6
205	0	51	42.1	124	41	55.0	3
206	0	51	41.6	124	41	55.0	5
207	0	51	41.9	124	41	54.8	7
208	0	51	42.1	124	41	54.5	9
209	0	51	42.0	124	41	54.2	8
210	0	51	42.0	124	41	54.0	10
211	0	51	42.1	124	41	53.8	10
212	0	51	42.2	124	41	53.9	13
213	0	51	42.2	124	41	53.6	15
214	0	51	42.3	124	41	53.5	15
215	0	51	42.6	124	41	53.7	8
216	0	51	42.8	124	41	53.4	11
217	0	51	42.8	124	41	53.1	4
218	0	51	42.9	124	41	53.2	5
219	0	51	42.9	124	41	53.0	5
220	0	51	42.5	124	41	53.1	5
221	0	51	42.6	124	41	53.9	8
222	0	51	42.9	124	41	53.8	8
223	0	51	43.1	124	41	53.6	5
224	0	51	43.3	124	41	53.3	8
225	0	51	43.4	124	41	53.0	6
226	0	51	43.6	124	41	53.4	11
227	0	51	43.7	124	41	53.4	12
228	0	51	43.7	124	41	53.5	15
229	0	51	42.7	124	41	54.3	9
230	0	51	42.8	124	41	54.2	7

231	0	51	42.5	124	41	55.0	9
232	0	51	42.7	124	41	54.8	12
233	0	51	42.9	124	41	54.9	11
234	0	51	43.2	124	41	54.5	4
235	0	51	43.4	124	41	54.3	6
236	0	51	43.6	124	41	54.3	15
237	0	51	43.6	124	41	54.6	13
238	0	51	43.8	124	41	54.6	15

MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN