



MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 649/Kpts/KB.010/10/2017

TENTANG

PELEPASAN VARIETAS BL50

SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KAKAO

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu tanaman kakao, varietas unggul mempunyai peran penting;
 - b. bahwa varietas BL50 mempunyai keunggulan dalam hal potensi produksi dan mutu hasil;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas BL50 sebagai Varietas Unggul Tanaman Kakao;
- 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 61/Permentan/OT.140/10/2011 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 623);
9. 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);
10. 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);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 391/Kpts/OT.050/6/2016 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas Tanaman Pangan, Perkebunan dan Tanaman Pakan Ternak;

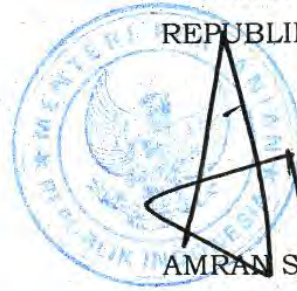
MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU : Melepas varietas BL50 sebagai varietas unggul tanaman Kakao.
- KEDUA : Deskripsi varietas BL50 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Materi genetik yang dilepas dan lokasi keberadaannya tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Pengusul berkewajiban membangun kebun sumber benih sebagai benih sumber dalam rangka memperbanyak benih Kakao varietas BL50 selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud dalam diktum KEDUA.

KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 11 Oktober 2017

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



Amran Sulaiman
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 Lima Puluh Kota;
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. Direktur Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia;
18. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar; dan
19. Kepala Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Kabupaten Lima Puluh Kota.

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 649/Kpts/KB.010/10/2017
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS BL50 SEBAGAI
VARIETAS UNGGUL TANAMAN KAKAO

DESKRIPSI VARIETAS KAKAO BL50

Nama botani	:	<i>Theobroma cacao</i> L.
Asal Usul	:	Hasil perbanyakan klonal dari pohon induk tunggal hasil seleksi dalam populasi asal biji oleh petani di Desa Jorong Balubus, Kecamatan Guguak, Kabupaten Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatera Barat.
Tipe varietas	:	Klon.
Habitus tanaman	:	
Bentuk percabangan	:	Agak tegak-horizontal.
Laju percabangan	:	Cepat.
Permukaan kulit cabang	:	Halus.
Warna kulit batang	:	Cokelat.
Daun :		
Bentuk daun	:	Jorong.
Warna flush	:	Merah.
Warna daun muda	:	Merah.
Warna daun tua	:	Hijau tua mengkilat.
Tekstur permukaan daun	:	Kasar, agak bergelombang.
Panjang daun (cm)	:	$37,9 \pm 1,8$.
Lebar daun (cm)	:	$12,4 \pm 1,4$.
Ujung daun	:	Runcing.
Pangkal daun	:	Membulat.
Tepi daun	:	Rata, melengkung ke bawah.
Pertulangan daun	:	Menyirip.
Panjang tangkai daun (cm)	:	$2,8 \pm 0,4$.

Bunga :

Waktu berbunga	: Sepanjang bulan tegas.
Bentuk bunga	: Bintang.
Warna kelopak	: Krem kemerahan.
Warna mahkota	: Putih bergaris merah.
Warna benang sari	: Violet.
Warna kepala putik	: Krem.
Warna tangkai bunga	: Merah.
Antosianin pada sepala	: Ada.

Buah :

Bentuk buah	: Lonjong besar.
Warna buah	: Merah maron.
Tekstur permukaan kulit buah	: Licin mengkilat, agak beralur.
Warna daging buah	: Krem.
Ujung buah	: Runcing.
Pangkal buah	: Membulat.
<i>Bottleneck</i>	: Agak samar.
Jumlah buah per pohon (buah/tahun)	: 50 - 90.

Biji :

Bentuk biji	: Lonjong.
Warna biji	: Ungu.
Jumlah biji per buah (biji)	: 48 - 52 (rata-rata $49,58 \pm 1,35$).
Panjang biji (mm)	: 34,40.
Tebal biji (mm)	: 13,90.
Lebar biji (mm)	: 13,43.
Bobot biji kering per butir (gram)	: $133 \pm 0,11$.
Produksi biji kering/pohon (kg/tahun)	: $3,36 \pm 0,27$.

Sifat-sifat lainnya :

Kadar kulit ari (%)	: 18,43.
Kadar lemak (%)	: 44.
Tingkat serangan hama dan penyakit	: Persentase serangan penggerek buah kakao (PBK) : 0,46%; Keparahan penyakit busuk buah kakao (BBK) : 9,36%; Keparahan penyakit <i>vascular streak dieback</i> (VSD) : 41,66%.

- Potensi produksi : Rata-rata 3,36 kg/pohon/tahun atau setara 3,69 ton/ha/tahun pada populasi 1.100 pohon/ha, *pod index* = 15,21.
- Kesesuaian wilayah pengembangan : Kondisi agroklimat spesifik seperti wilayah Kabupaten Lima Puluh Kota, tipe iklim B (*Schmidt & Ferguson*), tipe tanah lempung berpasir, ketinggian tempat 490 m dpl.
- Rekomendasi teknik budidaya : Dapat ditanam secara monoklonal, untuk meningkatkan ketahanan horisontal lebih disarankan ditanam secara poliklonal dengan klon Sulawesi 1 dan Sulawesi 2.
- Sistem perbanyakan : Klonal (okulasi, sambung pucuk, sambung samping, dan embriogenesis somatik).
- Pemulia : Syafaruddin, Edi Syafianto, Laba Udarno, Rudi T. Setiyono, Budi Martono, dan Dani.
- Peneliti : M. Syakir, Fadjry Djufry, Samsudin, Dibyo Pranowo, Risfaheri, Yulius Ferry, Bedy Sudjarmoko, Abdul Muis Hasibuan, dan Rita Harni.
- Pemerintah Daerah : Irfendi Arbi, Ferizal Ridwan, Yendri Tomas, Aprizul Nazar, Eki Hari Purnama, Erfiyanti, Masruri, Nurdan, Idil Mufti Uska, Dina Hervina, dan Novialdi.
- Pemilik Varietas : Pemerintah Daerah Kabupaten Lima Puluh Kota dan Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (Balittri).

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

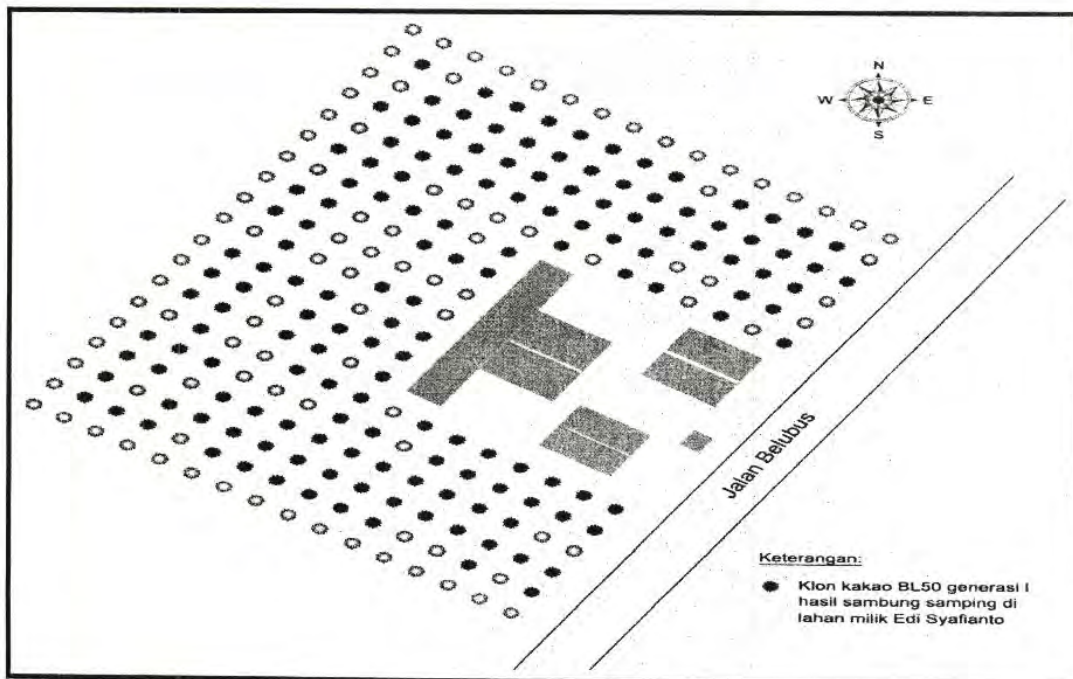


Amran Sulaiman

AMRAN SULAIMAN

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 649/Kpts/KB.010/10/2017
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS BL50
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN KAKAO

1. Tata letak dan koordinat 150 tanaman generasi awal hasil sambung samping klon kakao BL50 di kebun milik Edi Syafianto, Desa Jorong Balubus, Kecamatan Guguk, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat.



NO.	KOORDINAT	NO.	KOORDINAT	NO.	KOORDINAT
1	0°11'10.1"S 100°33'25.7"E	51	0°11'10.0"S 100°33'24.8"E	101	0°11'10.6"S 100°33'23.5"E
2	0°11'10.1"S 100°33'25.6"E	52	0°11'09.9"S 100°33'24.7"E	102	0°11'10.5"S 100°33'23.4"E
3	0°11'09.9"S 100°33'25.4"E	53	0°11'09.8"S 100°33'24.5"E	103	0°11'10.4"S 100°33'23.2"E
4	0°11'09.8"S 100°33'25.3"E	54	0°11'09.7"S 100°33'24.4"E	104	0°11'10.3"S 100°33'23.0"E
5	0°11'09.8"S 100°33'25.1"E	55	0°11'09.6"S 100°33'24.2"E	105	0°11'10.2"S 100°33'23.0"E
6	0°11'09.7"S 100°33'25.0"E	56	0°11'09.5"S 100°33'24.1"E	106	0°11'11.5"S 100°33'25.0"E
7	0°11'09.6"S 100°33'24.8"E	57	0°11'09.5"S 100°33'23.9"E	107	0°11'11.5"S 100°33'25.0"E
8	0°11'09.5"S 100°33'24.7"E	58	0°11'09.3"S 100°33'23.8"E	108	0°11'11.4"S 100°33'24.8"E
9	0°11'09.4"S 100°33'24.5"E	59	0°11'09.2"S 100°33'23.6"E	109	0°11'11.3"S 100°33'24.7"E
10	0°11'09.3"S 100°33'24.4"E	60	0°11'09.1"S 100°33'23.5"E	110	0°11'11.2"S 100°33'24.5"E
11	0°11'09.2"S 100°33'24.2"E	61	0°11'09.2"S 100°33'24.2"E	111	0°11'11.1"S 100°33'24.3"E
12	0°11'09.2"S 100°33'24.1"E	62	0°11'09.2"S 100°33'24.1"E	112	0°11'11.0"S 100°33'24.1"E
13	0°11'09.1"S 100°33'23.9"E	63	0°11'09.1"S 100°33'23.9"E	113	0°11'11.0"S 100°33'24.0"E
14	0°11'09.0"S 100°33'23.8"E	64	0°11'09.0"S 100°33'23.8"E	114	0°11'10.8"S 100°33'23.8"E
15	0°11'08.9"S 100°33'23.6"E	65	0°11'08.9"S 100°33'23.6"E	115	0°11'10.8"S 100°33'23.7"E
16	0°11'10.2"S 100°33'25.7"E	66	0°11'10.2"S 100°33'25.7"E	116	0°11'10.6"S 100°33'23.5"E
17	0°11'10.1"S 100°33'25.5"E	67	0°11'10.1"S 100°33'25.5"E	117	0°11'10.5"S 100°33'23.4"E
18	0°11'10.0"S 100°33'25.4"E	68	0°11'10.0"S 100°33'25.4"E	118	0°11'10.5"S 100°33'23.2"E
19	0°11'09.9"S 100°33'25.2"E	69	0°11'09.9"S 100°33'25.2"E	119	0°11'10.4"S 100°33'23.0"E
20	0°11'09.9"S 100°33'25.1"E	70	0°11'09.9"S 100°33'25.1"E	120	0°11'10.3"S 100°33'22.9"E
21	0°11'09.8"S 100°33'24.9"E	71	0°11'09.8"S 100°33'24.9"E	121	0°11'11.6"S 100°33'25.0"E
22	0°11'09.7"S 100°33'24.8"E	72	0°11'09.7"S 100°33'24.8"E	122	0°11'11.5"S 100°33'24.9"E
23	0°11'09.6"S 100°33'24.6"E	73	0°11'09.6"S 100°33'24.6"E	123	0°11'11.5"S 100°33'24.7"E
24	0°11'09.5"S 100°33'24.5"E	74	0°11'09.5"S 100°33'24.5"E	124	0°11'11.4"S 100°33'24.6"E
25	0°11'09.4"S 100°33'24.3"E	75	0°11'09.4"S 100°33'24.3"E	125	0°11'11.3"S 100°33'24.4"E
26	0°11'09.3"S 100°33'24.2"E	76	0°11'11.3"S 100°33'25.1"E	126	0°11'11.2"S 100°33'24.3"E
27	0°11'09.3"S 100°33'24.0"E	77	0°11'11.2"S 100°33'25.0"E	127	0°11'11.1"S 100°33'24.1"E
28	0°11'09.2"S 100°33'23.9"E	78	0°11'11.1"S 100°33'24.8"E	128	0°11'11.0"S 100°33'24.0"E
29	0°11'09.1"S 100°33'23.7"E	79	0°11'11.0"S 100°33'24.7"E	129	0°11'10.9"S 100°33'23.8"E
30	0°11'09.0"S 100°33'23.6"E	80	0°11'10.9"S 100°33'24.5"E	130	0°11'10.8"S 100°33'23.7"E

NO.	KOORDINAT	NO.	KOORDINAT	NO.	KOORDINAT
31	0°11'10.3"S 100°33'25.6"E	81	0°11'10.8"S 100°33'24.4"E	131	0°11'10.7"S 100°33'23.5"E
32	0°11'10.2"S 100°33'25.4"E	82	0°11'10.7"S 100°33'24.2"E	132	0°11'10.7"S 100°33'23.4"E
33	0°11'10.1"S 100°33'25.2"E	83	0°11'10.7"S 100°33'24.1"E	133	0°11'10.6"S 100°33'23.2"E
34	0°11'10.0"S 100°33'25.1"E	84	0°11'10.6"S 100°33'23.9"E	134	0°11'10.5"S 100°33'23.0"E
35	0°11'10.0"S 100°33'25.0"E	85	0°11'10.6"S 100°33'23.8"E	135	0°11'10.4"S 100°33'22.9"E
36	0°11'09.9"S 100°33'24.8"E	86	0°11'10.4"S 100°33'23.6"E	136	0°11'11.7"S 100°33'24.9"E
37	0°11'09.8"S 100°33'24.7"E	87	0°11'10.3"S 100°33'23.5"E	137	0°11'11.6"S 100°33'24.8"E
38	0°11'09.7"S 100°33'24.5"E	88	0°11'10.3"S 100°33'23.4"E	138	0°11'11.5"S 100°33'24.6"E
39	0°11'09.6"S 100°33'24.4"E	89	0°11'10.3"S 100°33'23.2"E	139	0°11'11.4"S 100°33'24.5"E
40	0°11'09.5"S 100°33'24.2"E	90	0°11'10.1"S 100°33'23.0"E	140	0°11'11.4"S 100°33'24.3"E
41	0°11'09.4"S 100°33'24.1"E	91	0°11'11.4"S 100°33'25.1"E	141	0°11'11.3"S 100°33'24.2"E
42	0°11'09.4"S 100°33'23.9"E	92	0°11'11.4"S 100°33'25.0"E	142	0°11'11.2"S 100°33'24.0"E
43	0°11'09.3"S 100°33'23.8"E	93	0°11'11.3"S 100°33'24.9"E	143	0°11'11.1"S 100°33'23.9"E
44	0°11'09.2"S 100°33'23.6"E	94	0°11'11.2"S 100°33'24.8"E	144	0°11'11.0"S 100°33'23.7"E
45	0°11'09.1"S 100°33'23.5"E	95	0°11'11.1"S 100°33'24.6"E	145	0°11'10.9"S 100°33'23.6"E
46	0°11'10.4"S 100°33'25.6"E	96	0°11'11.1"S 100°33'24.4"E	146	0°11'10.8"S 100°33'23.4"E
47	0°11'10.3"S 100°33'25.4"E	97	0°11'11.0"S 100°33'24.2"E	147	0°11'10.8"S 100°33'23.3"E
48	0°11'10.2"S 100°33'25.2"E	98	0°11'10.9"S 100°33'24.1"E	148	0°11'10.7"S 100°33'23.1"E
49	0°11'10.1"S 100°33'25.1"E	99	0°11'10.9"S 100°33'23.9"E	149	0°11'10.6"S 100°33'23.0"E
50	0°11'10.1"S 100°33'25.0"E	100	0°11'10.7"S 100°33'23.7"E	150	0°11'10.5"S 100°33'22.8"E

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



Amran Sulaiman

AMRAN SULAIMAN

NO.	KOORDINAT	NO.	KOORDINAT	NO.	KOORDINAT
31	0°11'10.3"S 100°33'25.6"E	81	0°11'10.8"S 100°33'24.4"E	131	0°11'10.7"S 100°33'23.5"E
32	0°11'10.2"S 100°33'25.4"E	82	0°11'10.7"S 100°33'24.2"E	132	0°11'10.7"S 100°33'23.4"E
33	0°11'10.1"S 100°33'25.2"E	83	0°11'10.7"S 100°33'24.1"E	133	0°11'10.6"S 100°33'23.2"E
34	0°11'10.0"S 100°33'25.1"E	84	0°11'10.6"S 100°33'23.9"E	134	0°11'10.5"S 100°33'23.0"E
35	0°11'10.0"S 100°33'25.0"E	85	0°11'10.6"S 100°33'23.8"E	135	0°11'10.4"S 100°33'22.9"E
36	0°11'09.9"S 100°33'24.8"E	86	0°11'10.4"S 100°33'23.6"E	136	0°11'11.7"S 100°33'24.9"E
37	0°11'09.8"S 100°33'24.7"E	87	0°11'10.3"S 100°33'23.5"E	137	0°11'11.6"S 100°33'24.8"E
38	0°11'09.7"S 100°33'24.5"E	88	0°11'10.3"S 100°33'23.4"E	138	0°11'11.5"S 100°33'24.6"E
39	0°11'09.6"S 100°33'24.4"E	89	0°11'10.3"S 100°33'23.2"E	139	0°11'11.4"S 100°33'24.5"E
40	0°11'09.5"S 100°33'24.2"E	90	0°11'10.1"S 100°33'23.0"E	140	0°11'11.4"S 100°33'24.3"E
41	0°11'09.4"S 100°33'24.1"E	91	0°11'11.4"S 100°33'25.1"E	141	0°11'11.3"S 100°33'24.2"E
42	0°11'09.4"S 100°33'23.9"E	92	0°11'11.4"S 100°33'25.0"E	142	0°11'11.2"S 100°33'24.0"E
43	0°11'09.3"S 100°33'23.8"E	93	0°11'11.3"S 100°33'24.9"E	143	0°11'11.1"S 100°33'23.9"E
44	0°11'09.2"S 100°33'23.6"E	94	0°11'11.2"S 100°33'24.8"E	144	0°11'11.0"S 100°33'23.7"E
45	0°11'09.1"S 100°33'23.5"E	95	0°11'11.1"S 100°33'24.6"E	145	0°11'10.9"S 100°33'23.6"E
46	0°11'10.4"S 100°33'25.6"E	96	0°11'11.1"S 100°33'24.4"E	146	0°11'10.8"S 100°33'23.4"E
47	0°11'10.3"S 100°33'25.4"E	97	0°11'11.0"S 100°33'24.2"E	147	0°11'10.8"S 100°33'23.3"E
48	0°11'10.2"S 100°33'25.2"E	98	0°11'10.9"S 100°33'24.1"E	148	0°11'10.7"S 100°33'23.1"E
49	0°11'10.1"S 100°33'25.1"E	99	0°11'10.9"S 100°33'23.9"E	149	0°11'10.6"S 100°33'23.0"E
50	0°11'10.1"S 100°33'25.0"E	100	0°11'10.7"S 100°33'23.7"E	150	0°11'10.5"S 100°33'22.8"E

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



Amran Sulaiman
AMRAN SULAIMAN