



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 100/Kpts/KB.020/7/2019
TENTANG
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 4
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KOPI ROBUSTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;
 - b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/Kpts/KB.020/3/2018 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 24 sampai 26 April 2019;
 - c. bahwa Klon Kopi Besemah 4 mempunyai keunggulan potensi daya hasil 2,25 ton/ha dan tergolong *fine Robusta* (81,50) dengan karakter *greenish-grassy, low flavour*;
 - d. bahwa tanaman Kopi Robusta Klon Kopi Besemah 4 yang diusulkan oleh Pemerintah Kota Pagar Alam bekerjasama dengan Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (Balitri) telah disetujui untuk dilepas;
 - e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a sampai dengan huruf d perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Klon Kopi Besemah 4 Sebagai Varietas Unggul Tanaman Kopi Robusta;

- 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;
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. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1721);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/Kpts/KB.020/3/2018 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Melepas Klon Kopi Besemah 4 sebagai varietas unggul Tanaman Kopi Robusta.

KEDUA : Deskripsi Klon Kopi Besemah 4 sebagaimana dimaksud pada 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 kopi Klon Kopi Besemah 4 selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud pada diktum KEDUA.
- KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal, 2 Juli 2019

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



- 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 di Seluruh Indonesia;
 11. Walikota Pagar Alam, Provinsi Sumatera Selatan;
 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. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar;
 18. Kepala Dinas Pertanian Kota Pagar Alam, Provinsi Sumatera Selatan.

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 100/Kpts/KB.020/7/2019
TENTANG
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 4
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN KOPI ROBUSTA

DESKRIPSI KLON KOPI BESEMAH 4

Asal varietas	: Hasil seleksi pohon induk di Temiang, Kelurahan Gunung Agung Lawangan, Kecamatan Dempo Utara.
Nama asal	: Jasli
Karakter pertumbuhan	: Menyamping (horisontal) karena berasal dari hasil sambung tunas plagiotrop pada batang bawah tanaman tua/tidak produktif. Percabangan utama agak lentur dengan percabangan sekunder kurang aktif (tipe payung)
Cabang	
Jumlah cabang produktif	: 16,37.
Panjang cabang (cm)	: 111,33.
Diameter cabang (mm)	: 10,59.
Daun	
Ukuran daun	: Sedang.
Bentuk daun	: <i>Elliptic</i> .
Warna flush	: Hijau kecoklatan.
Warna daun muda	: Hijau muda.
Warna daun tua	: Hijau.
Ujung daun	: Meruncing (<i>apiculate</i>).
Pangkal daun	: Meruncing (<i>apiculate</i>).
Tepi daun	: Bergelombang.
Permukaan daun	: Bergelombang.
Panjang (cm)	: 25.
Lebar (cm)	: 9,33.
Bunga	
Warna Mahkota	: Putih.
Jumlah mahkota	: 5.
Jumlah kelopak	: 5.
Ukuran bunga	: Sedang.
Buah	
Ukuran buah	: Sedang.
Bentuk buah	: Melonjong (<i>Oblong</i>).
Warna buah muda	: Hijau kotor.
Warna buah tua/masak	: Merah.
Panjang buah (mm)	: 20,74.
Lebar buah (mm)	: 16,10.
Berat 1 buah (g)	: 3,20.

Ukuran diskus	: Sedang rata.
Jumlah dompol per cabang	: 14,33.
Jumlah buah per dompol	: 17,90.
Biji	
Bentuk biji	: Melonjong (<i>Oblong</i>).
Panjang biji (mm)	: 12,82.
Lebar biji (mm)	: 8,70.
Tebal biji (mm)	: 5,00.
Berat 100 g biji (g)	: 36,60.
Biji normal (%)	: 75,67.
Biji tunggal (%)	: 24,33.
Biji gajah (%)	: -
Biji triase (%)	: -
Rendemen biji (%)	: 17,60.
Citarasa	: <i>Fine Robusta</i> (81,50) dengan karakter seperti Liberika, <i>greenish-grassy, low flavor</i> .
Potensi produksi rata-rata	1,41 kg biji/phn/thn setara 2,25 ton biji /ha/thn dengan populasi 1.600 tanaman.
Gejala penyakit karat daun	: Ringan.
Gejala serangan hama PBKo	: Ringan.
Umur ekonomis	: Dapat mencapai 30 tahun.
Rekomendasi teknik budidaya	: Ditanam secara poliklonal.
Pemulia/Pendeskripsi Varietas	: Syafaruddin, Enny Randriani, Dani, Budi Martono dan Jasli.
Peneliti	: Fadjry Djufry, Handi Supriadi, Abdul Muis Hasibuan, Dibyo Pranowo, Funny Soeshanty, Rr. Kurnia Dewi Sasmita, Sakiroh dan Asif Aunillah.
Pemilik Varietas	: Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan.

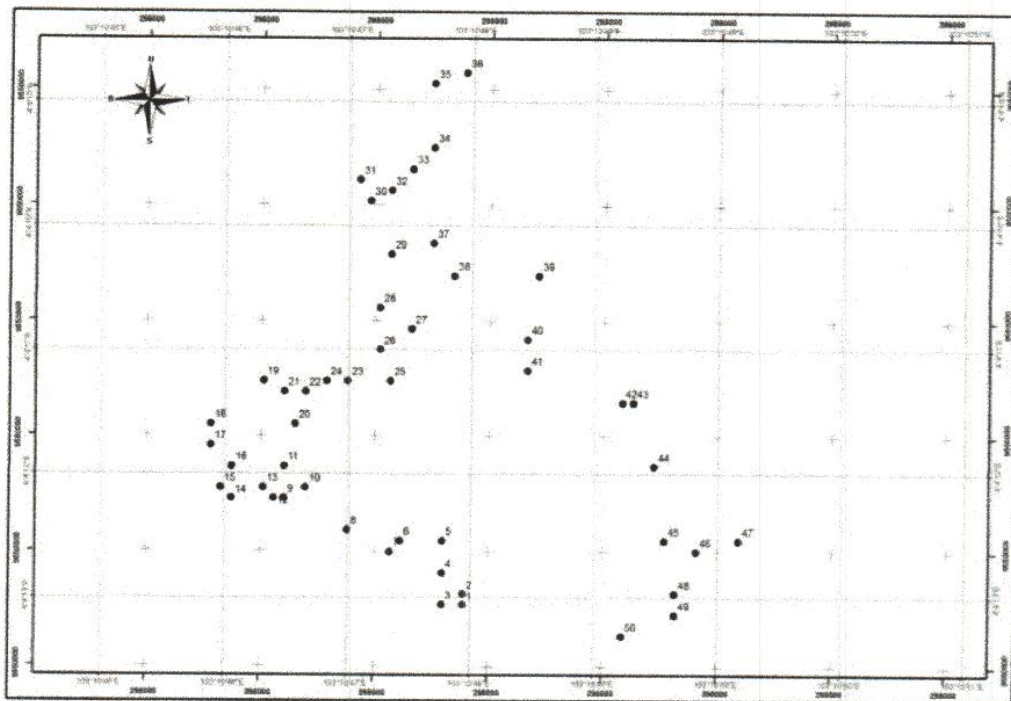
a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



LAMPIRAN II
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 100/Kpts/KB.020/7/2019
TENTANG
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 4
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN
KOPI ROBUSTA

MATERI GENETIK DAN LOKASI
KLON KOPI BESEMAH 4

A. PETA LOKASI KLON KOPI BESEMAH 4 DI KELURAHAN AGUNG
LAWANGAN KECAMATAN DEMPO UTARA KOTA PAGAR ALAM-
SUMATERA SELATAN



Keterangan:
• PIT Kopi Robusta Besemah 4
1,2..... Nomor PIT

B. TITIK KOORDINAT LOKASI KLON KOPI BESEMAH 4

Nomor Pohon	Koordinat		Ketinggian tempat (m dpl)
	Lintang Selatan	Bujur Timur	
1.	04° 04' 209"	103° 10' 796"	1092
2.	04° 04' 208"	103° 10' 796"	1092
3.	04° 04' 209"	103° 10' 794"	1092
4.	04° 04' 206"	103° 10' 794"	1093
5.	04° 04' 203"	103° 10' 794"	1093
6.	04° 04' 203"	103° 10' 790"	1093
7.	04° 04' 204"	103° 10' 789"	1093
8.	04° 04' 202"	103° 10' 785"	1094
9.	04° 04' 199"	103° 10' 779"	1095

Nomor Pohon	Koordinat		Ketinggian tempat (m dpl)
	Lintang Selatan	Bujur Timur	
10.	04° 04' 198"	103° 10' 781"	1094
11.	04° 04' 196"	103° 10' 779"	1095
12.	04° 04' 199"	103° 10' 778"	1095
13.	04° 04' 198"	103° 10' 777"	1095
14.	04° 04' 199"	103° 10' 774"	1098
15.	04° 04' 198"	103° 10' 773"	1097
16.	04° 04' 196"	103° 10' 774"	1097
17.	04° 04' 194"	103° 10' 772"	1097
18.	04° 04' 192"	103° 10' 772"	1097
19.	04° 04' 188"	103° 10' 777"	1096
20.	04° 04' 192"	103° 10' 780"	1095
21.	04° 04' 189"	103° 10' 779"	1096
22.	04° 04' 189"	103° 10' 781"	1096
23.	04° 04' 188"	103° 10' 785"	1096
24.	04° 04' 188"	103° 10' 783"	1097
25.	04° 04' 188"	103° 10' 789"	1097
26.	04° 04' 185"	103° 10' 788"	1097
27.	04° 04' 183"	103° 10' 791"	1097
28.	04° 04' 181"	103° 10' 788"	1098
29.	04° 04' 176"	103° 10' 789"	1099
30.	04° 04' 171"	103° 10' 787"	1101
31.	04° 04' 169"	103° 10' 786"	1102
32.	04° 04' 170"	103° 10' 789"	1102
33.	04° 04' 168"	103° 10' 791"	1103
34.	04° 04' 166"	103° 10' 793"	1105
35.	04° 04' 160"	103° 10' 793"	1107
36.	04° 04' 159"	103° 10' 796"	1106
37.	04° 04' 175"	103° 10' 793"	1104
38.	04° 04' 178"	103° 10' 795"	1103
39.	04° 04' 178"	103° 10' 803"	1106
40.	04° 04' 184"	103° 10' 802"	1105
41.	04° 04' 187"	103° 10' 802"	1104
42.	04° 04' 190"	103° 10' 811"	1105
43.	04° 04' 190"	103° 10' 812"	1104
44.	04° 04' 196"	103° 10' 814"	1104
45.	04° 04' 203"	103° 10' 815"	1102
46.	04° 04' 204"	103° 10' 818"	1102
47.	04° 04' 203"	103° 10' 822"	1105
48.	04° 04' 208"	103° 10' 816"	1103
49.	04° 04' 210"	103° 10' 816"	1102
50.	04° 04' 212"	103° 10' 811"	1103

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN

