



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 103/Kpts/KB.020/7/2019**

TENTANG

**PELEPASAN KLON KOPI BESEMAMAH 1
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 24-26 April 2019;
 - c. bahwa Klon Kopi Besemah 1 mempunyai keunggulan potensi daya hasil 2,60 ton/ha dan tergolong *fine Robusta* (81,25) dengan karakter *spicy, nutty, astringent*;
 - d. bahwa tanaman Kopi Robusta Klon Kopi Besemah 1 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 1 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 1 sebagai varietas unggul Tanaman Kopi Robusta.

KEDUA : Deskripsi Klon Kopi Besemah 1 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 Besemah 1 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 103/Kpts/KB.020/7/2019
TENTANG
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 1
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN KOPI ROBUSTA

DESKRIPSI KLON KOPI BESEMAH 1

Asal varietas	: Hasil seleksi pohon induk di Batu Belighe, Kelurahan Gunung Dempo, Kecamatan Pagar Alam Selatan.
Nama asal	: Pandi.
Karakter pertumbuhan	: Menyamping (horisontal) karena berasal dari hasil sambung tunas plagiotrop pada batang bawah tanaman tua/tidak produktif. Percabangan utama kaku melebar dengan percabangan sekunder aktif (tipe kipas).
Cabang	
Jumlah cabang produktif	: 22,87.
Panjang cabang (cm)	: 92,50.
Diameter cabang (mm)	: 10,90.
Daun	
Ukuran daun	: Sedang.
Bentuk daun	: <i>Elliptic</i> .
Warna flush	: Coklat.
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)	: 24,36.
Lebar (cm)	: 11,14.
Bunga	
Warna Mahkota	: Putih.
Jumlah mahkota	: 5.
Jumlah kelopak	: 5.
Ukuran bunga	: Sedang.
Buah	
Ukuran buah	: Sedang.
Bentuk buah	: Agak bulat/membulat (<i>Roundish</i>).
Warna buah muda	: Hijau beralur putih.
Warna buah tua/masak	: Merah.
Panjang buah (mm)	: 16,78.

Lebar buah (mm)	: 15,72.
Berat 1 buah (g)	: 3,33.
Ukuran diskus	: Kecil menonjol.
Jumlah dompol per cabang	: 11,86.
Jumlah buah per dompol	: 18,20.
Biji	
Bentuk biji	: Agak bulat/membulat (<i>Roundish</i>).
Panjang biji (mm)	: 9,50.
Lebar biji (mm)	: 8,70.
Tebal biji (mm)	: 5,46.
Berat 100 g biji (g)	: 31,30.
Biji normal (%)	: 80,00.
Biji tunggal (%)	: 20,00.
Biji gajah (%)	: -
Biji triase (%)	: -
Rendemen biji (%)	: 17,00.
Citarasa	: <i>Fine Robusta</i> (81,25) dengan karakter <i>spicy, nutty, astringent</i> .
Potensi produksi rata-rata	1,62 kg biji/phn/thn setara 2,60 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.
Adaptasi	: Adaptif dataran tinggi (> 700 m dpl) dengan tipe iklim A atau B (Schmidth and Ferguson).
Pemulia/Pendeskrepsi Varietas	: Syafaruddin, Enny Randriani, Dani, Budi Martono, Pandi.
Peneliti	: Fadjry Djufry, Handi Supriadi, Abdul Muis Hasibuan, Dibyo Pranowo, Funny Soeshanty, Rr. Kurnia Dewi Sasmita, Sakiroh, Asif Aunillah.
Pemilik Varietas	: Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan.

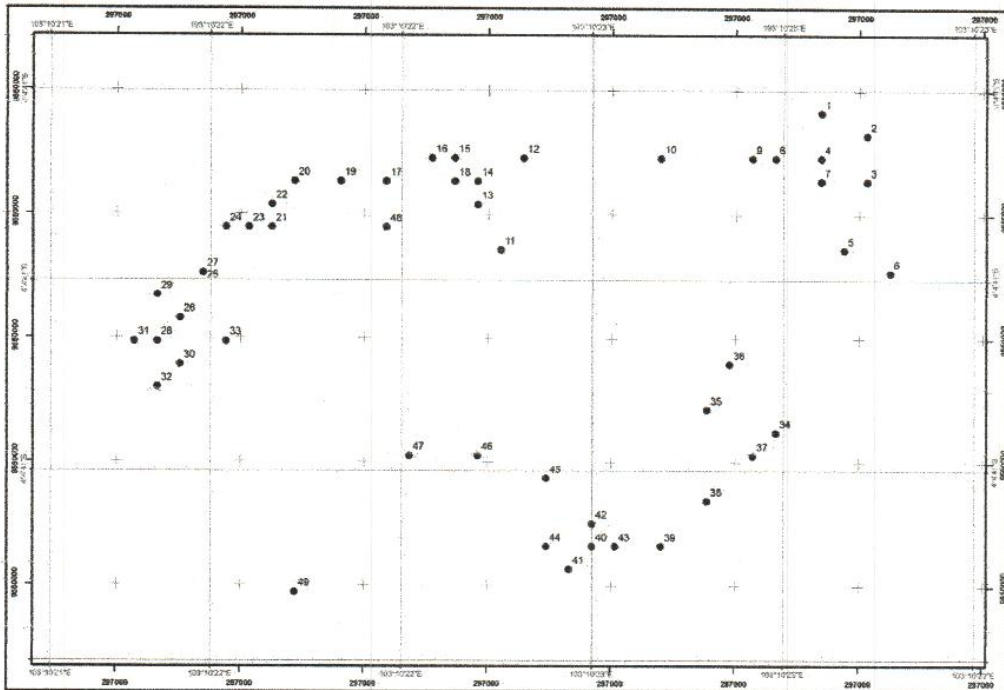
a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN



LAMPIRAN II
 KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
 REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR 103/Kpts/KB.020/7/2019
 TENTANG
 PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 1
 SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN
 KOPI ROBUSTA

MATERI GENETIK DAN LOKASI
 KLON KOPI BESEMAH 1

A. PETA LOKASI KLON KOPI BESEMAH 1 DI KELURAHAN AGUNG LAWANGAN KECAMATAN DEMPO UTARA KOTA PAGAR ALAM PROVINSI SUMATERA SELATAN



B. TITIK KOORDINAT LOKASI KLON KOPI BESEMAH 1 KELURAHAN AGUNG LAWANGAN KECAMATAN DEMPO UTARA KOTA PAGAR ALAM PROVINSI SUMATERA SELATAN

No. Pohon	Koordinat		Ketinggian tempat (m dpl)
	Lintang Selatan	Bujur Timur	
1.	04° 04' 676"	103° 10' 385"	1095
2.	04° 04' 677"	103° 10' 387"	1094
3.	04° 04' 679"	103° 10' 387"	1094
4.	04° 04' 678"	103° 10' 385"	1094
5.	04° 04' 682"	103° 10' 386"	1093
6.	04° 04' 683"	103° 10' 388"	1093
7.	04° 04' 679"	103° 10' 385"	1093
8.	04° 04' 678"	103° 10' 383"	1094
9.	04° 04' 678"	103° 10' 382"	1094

No. Pohon	Koordinat		Ketinggian tempat (m dpl)
	Lintang Selatan	Bujur Timur	
10.	04° 04' 678"	103° 10' 378"	1095
11.	04° 04' 682"	103° 10' 371"	1095
12.	04° 04' 678"	103° 10' 372"	1094
13.	04° 04' 680"	103° 10' 370"	1095
14.	04° 04' 679"	103° 10' 370"	1095
15.	04° 04' 678"	103° 10' 369"	1095
16.	04° 04' 678"	103° 10' 368"	1095
17.	04° 04' 679"	103° 10' 366"	1095
18.	04° 04' 679"	103° 10' 369"	1096
19.	04° 04' 679"	103° 10' 364"	1096
20.	04° 04' 679"	103° 10' 362"	1096
21.	04° 04' 681"	103° 10' 361"	1096
22.	04° 04' 680"	103° 10' 361"	1096
23.	04° 04' 681"	103° 10' 360"	1096
24.	04° 04' 681"	103° 10' 359"	1096
25.	04° 04' 683"	103° 10' 358"	1097
26.	04° 04' 685"	103° 10' 357"	1097
27.	04° 04' 683"	103° 10' 358"	1097
28.	04° 04' 686"	103° 10' 356"	1096
29.	04° 04' 684"	103° 10' 356"	1096
30.	04° 04' 687"	103° 10' 357"	1096
31.	04° 04' 686"	103° 10' 355"	1096
32.	04° 04' 688"	103° 10' 356"	1096
33.	04° 04' 686"	103° 10' 359"	1095
34.	04° 04' 690"	103° 10' 383"	1087
35.	04° 04' 689"	103° 10' 380"	1087
36.	04° 04' 687"	103° 10' 381"	1086
37.	04° 04' 691"	103° 10' 382"	1087
38.	04° 04' 693"	103° 10' 380"	1087
39.	04° 04' 695"	103° 10' 378"	1087
40.	04° 04' 695"	103° 10' 375"	1088
41.	04° 04' 696"	103° 10' 374"	1088
42.	04° 04' 694"	103° 10' 375"	1088
43.	04° 04' 695"	103° 10' 376"	1087
44.	04° 04' 695"	103° 10' 373"	1087
45.	04° 04' 692"	103° 10' 373"	1088
46.	04° 04' 691"	103° 10' 370"	1088
47.	04° 04' 691"	103° 10' 367"	1089
48.	04° 04' 681"	103° 10' 366"	1090
49.	04° 04' 697"	103° 10' 362"	1090
50.	04° 04' 701"	103° 10' 360"	1090

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



KASDI SUBAGYONO