



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 102/Kpts/KB.020/7/2019  
TENTANG  
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 2  
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 2 mempunyai keunggulan potensi daya hasil 3,85 ton/ha dan tergolong *Fine Robusta* (83,00) dengan karakter *spicy, nutty, brown sugar*;
  - d. bahwa tanaman Kopi Robusta Klon Kopi Besemah 2 yang diusulkan oleh Pemerintah Kota Pagar Alam bekerjasama dengan Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (Balittri) 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 2 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 2 sebagai varietas unggul Tanaman Kopi Robusta.

KEDUA : Deskripsi Klon Kopi Besemah 2 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 2 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 Kota 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 102/Kpts/KB.020/7/2019  
TENTANG  
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 2  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
TANAMAN KOPI ROBUSTA

DESKRIPSI KLON KOPI BESEMAH 2

Asal varietas	: Hasil seleksi pohon induk di Dempo Karya, Kelurahan Pagar Wangi, Kecamatan Dempo Utara.
Nama asal	: Rakimin.
Karakter pertumbuhan	: Menyamping (horisontal) karena berasal dari hasil sambung tunas plagiotrop pada batang bawah tanaman tua/tidak produktif. Percabangan utama lentur menjuntai dengan percabangan sekunder kurang aktif (tipe payung).
Cabang	
Jumlah cabang produktif	: 12,28.
Panjang cabang (cm)	: 101,50.
Diameter cabang (mm)	: 5,85.
Daun	
Ukuran daun	: Sedang.
Bentuk daun	: <i>Eliptic</i> .
Warna flush	: Hijau kekuningan.
Warna daun muda	: Hijau.
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	: Melonjong ( <i>Oblong</i> ).
Warna buah muda	: Hijau.
Warna buah tua/masak	: Merah.

Panjang buah (mm)	: 18,31.
Lebar buah (mm)	: 14,0.
Berat 1 buah (g)	: 3,45.
Ukuran diskus	: Sedang menonjol.
Jumlah dompol per cabang	: 13,76.
Jumlah buah per dompol	: 14,81.
Biji	
Bentuk biji	: Melonjong ( <i>Oblong</i> ).
Panjang biji (mm)	: 11,71.
Lebar biji (mm)	: 8,23.
Tebal biji (mm)	: 5,22.
Berat 100 g biji (g)	: 28,00.
Biji normal (%)	: 79,00.
Biji tunggal (%)	: 21,00.
Biji gajah (%)	: -
Biji triase (%)	: -
Rendemen biji (%)	: 19,80.
Citarasa	: <i>Fine Robusta</i> (83,00) dengan karakter <i>spicy, nutty, brown sugar</i> .
Potensi produksi rata-rata	: 1,28 kg biji/phn/thn setara 3,85 ton biji/ha/thn dengan populasi 3.000 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/Pendeskripsi Varietas	: Syafaruddin, Enny Randriani, Dani, Budi Martono, Rakimin.
Peneliti	: Fadry 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

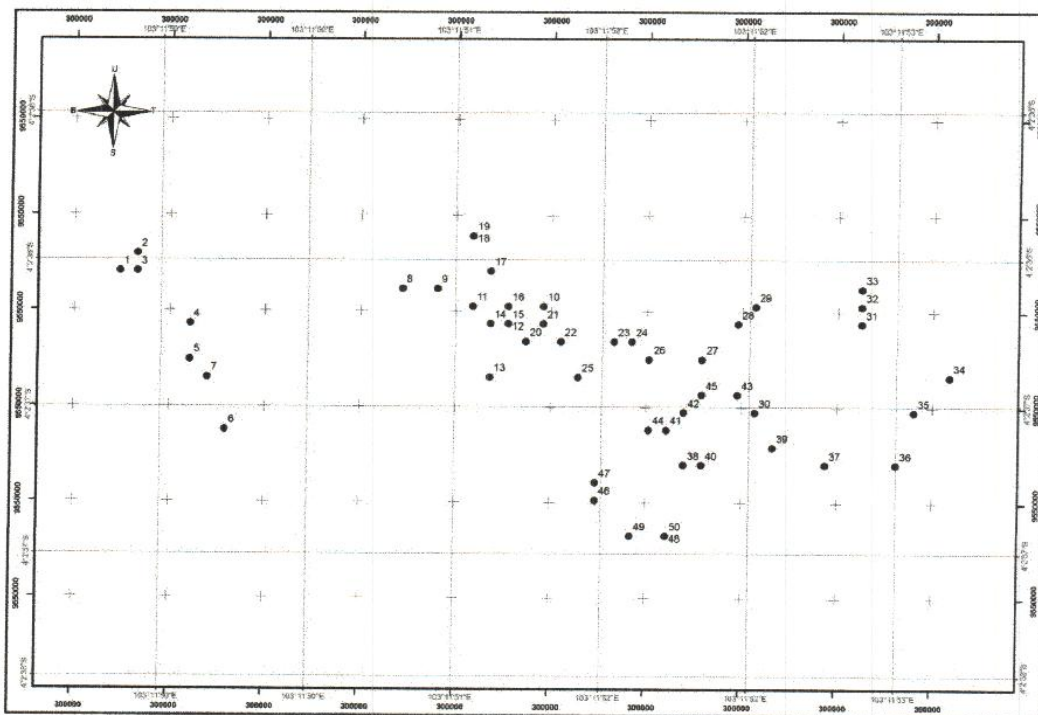


KASDI SUBAGYONO

LAMPIRAN II  
 KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR 102/Kpts/KB.020/7/2019  
 TENTANG  
 PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 2  
 SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
 TANAMAN KOPI ROBUSTA

MATERI GENETIK DAN LOKASI KLON KOPI BESEMAH 2

A. PETA LOKASI KLON KOPI BESEMAH 2 DI KELURAHAN PAGAR WANGI  
 KECAMATAN DEMPO UTARA KOTA PAGAR ALAM - SUMATERA  
 SELATAN



B. TITIK KOORDINAT LOKASI KLON KOPI BESEMAH 2 DI KELURAHAN  
 PAGAR WANGI KECAMATAN DEMPO UTARA KOTA PAGAR ALAM -  
 SUMATERA SELATAN

No. Pohon	Koordinat		Ketinggian tempat (m dpl)
	Lintang Selatan	Bujur Timur	
1.	04° 02' 609"	103° 11' 831"	986
2.	04° 02' 608"	103° 11' 832"	984
3.	04° 02' 609"	103° 11' 832"	985
4.	04° 02' 612"	103° 11' 835"	985
5.	04° 02' 614"	103° 11' 835"	995
6.	04° 02' 618"	103° 11' 837"	996
7.	04° 02' 615"	103° 11' 836"	996
8.	04° 02' 610"	103° 11' 847"	987
9.	04° 02' 610"	103° 11' 849"	986
10.	04° 02' 611"	103° 11' 855"	988

No. Pohon	Koordinat		Ketinggian tempat (m dpl)
	Lintang Selatan	Bujur Timur	
11.	04° 02' 611"	103° 11' 851"	992
12.	04° 02' 612"	103° 11' 853"	992
13.	04° 02' 615"	103° 11' 852"	992
14.	04° 02' 612"	103° 11' 852"	991
15.	04° 02' 612"	103° 11' 853"	987
16.	04° 02' 611"	103° 11' 853"	987
17.	04° 02' 609"	103° 11' 852"	987
18.	04° 02' 607"	103° 11' 851"	986
19.	04° 02' 607"	103° 11' 851"	986
20.	04° 02' 613"	103° 11' 854"	986
21.	04° 02' 612"	103° 11' 855"	987
22.	04° 02' 613"	103° 11' 856"	987
23.	04° 02' 613"	103° 11' 859"	988
24.	04° 02' 613"	103° 11' 860"	988
25.	04° 02' 615"	103° 11' 857"	988
26.	04° 02' 614"	103° 11' 861"	988
27.	04° 02' 614"	103° 11' 864"	988
28.	04° 02' 612"	103° 11' 866"	989
29.	04° 02' 611"	103° 11' 867"	989
30.	04° 02' 617"	103° 11' 867"	990
31.	04° 02' 612"	103° 11' 873"	987
32.	04° 02' 611"	103° 11' 873"	987
33.	04° 02' 610"	103° 11' 873"	988
34.	04° 02' 615"	103° 11' 878"	988
35.	04° 02' 617"	103° 11' 876"	987
36.	04° 02' 620"	103° 11' 875"	987
37.	04° 02' 620"	103° 11' 871"	990
38.	04° 02' 620"	103° 11' 863"	994
39.	04° 02' 619"	103° 11' 868"	989
40.	04° 02' 620"	103° 11' 864"	989
41.	04° 02' 618"	103° 11' 862"	991
42.	04° 02' 617"	103° 11' 863"	981
43.	04° 02' 616"	103° 11' 866"	987
44.	04° 02' 618"	103° 11' 861"	990
45.	04° 02' 616"	103° 11' 864"	990
46.	04° 02' 622"	103° 11' 858"	989
47.	04° 02' 621"	103° 11' 858"	989
48.	04° 02' 624"	103° 11' 862"	990
49.	04° 02' 624"	103° 11' 860"	993
50.	04° 02' 624"	103° 11' 862"	980

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



*Kasdi Subagyono*  
KASDI SUBAGYONO