



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 101/Kpts/KB.020/7/2019**

**TENTANG  
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 3  
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 3 mempunyai keunggulan produktivitas tinggi 2,41 ton/ha, tergolong *fine Robusta* (82,25) dengan karakter *spicy, nutty*;
  - d. bahwa tanaman Kopi Robusta klon Kopi Besemah 3 yang diusulkan oleh Pemerintah Kota Pagar Alam bekerja sama dengan Balai Penelitian Tanaman Penyegar dan Industri (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 3 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 (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. 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 3 sebagai Varietas unggul tanaman Kopi Robusta.



- KEDUA : Deskripsi Klon Kopi Besemah 3 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 Klon Kopi Besemah 3 sebagai benih sumber dalam rangka memperbanyak benih selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud dalam 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. Gubernur Sumatera Selatan;
12. Walikota Pagar Alam Provinsi Sumatera Selatan;
13. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
14. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;

15. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
16. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
17. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon; dan
18. Kepala Balai Penelitian Tanaman Penyegar dan Industri.

LAMPIRAN I  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 101/Kpts/KB.020/7/2019  
TENTANG  
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 3  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
KOPI ROBUSTA

DESKRIPSI KLON KOPI BESEMAH 3

Asal varietas	:	Hasil seleksi pohon induk di Gunung Agung Tengah, Kelurahan Agung Lawangan, Kecamatan Dempo Utara.
Nama asal	:	Pawi.
Karakter pertumbuhan	:	Menyamping (horisontal) karena berasal dari hasil sambung tunas plagiotrop pada batang bawah tanaman tua/tidak produktif. Percabangan tegak mendatar dengan percabangan sekunder kurang aktif.
Cabang		
Jumlah cabang produktif	:	13,45.
Panjang cabang (cm)	:	132,25.
Diameter cabang (mm)	:	10,56.
Daun		
Ukuran daun	:	Sedang.
Bentuk daun	:	<i>Elliptic</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)	:	21,60.
Lebar (cm)	:	10.
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 kusam beralur.
Warna buah tua/masak	:	Merah.

Panjang buah (mm)	:	18,96.
Lebar buah (mm)	:	15,41.
Berat 1 buah (g)	:	3,33.
Ukuran diskus	:	Kecil rata.
Jumlah dompol per cabang	:	16,50.
Jumlah buah per dompol	:	17,10.
Biji		
Bentuk biji	:	Melonjong ( <i>Oblong</i> ).
Panjang biji (mm)	:	10,65.
Lebar biji (mm)	:	8,12.
Tebal biji (mm)	:	4,63.
Berat 100 g biji (g)	:	29,50.
Biji normal (%)	:	73,33.
Biji tunggal (%)	:	26,67.
Biji gajah (%)	:	-
Biji triase (%)	:	-
Rendemen biji (%)	:	18,60.
Citarasa	:	<i>Fine Robusta</i> (82,25), dengan karakter <i>spicy, nutty</i> .
Potensi produksi rata-rata	:	1,34 kg biji/phn/thn setara 2,14 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/Pendeskripsi Varietas	:	Syafaruddin, Enny Randriani, Dani, Budi Martono, dan Pawi.
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

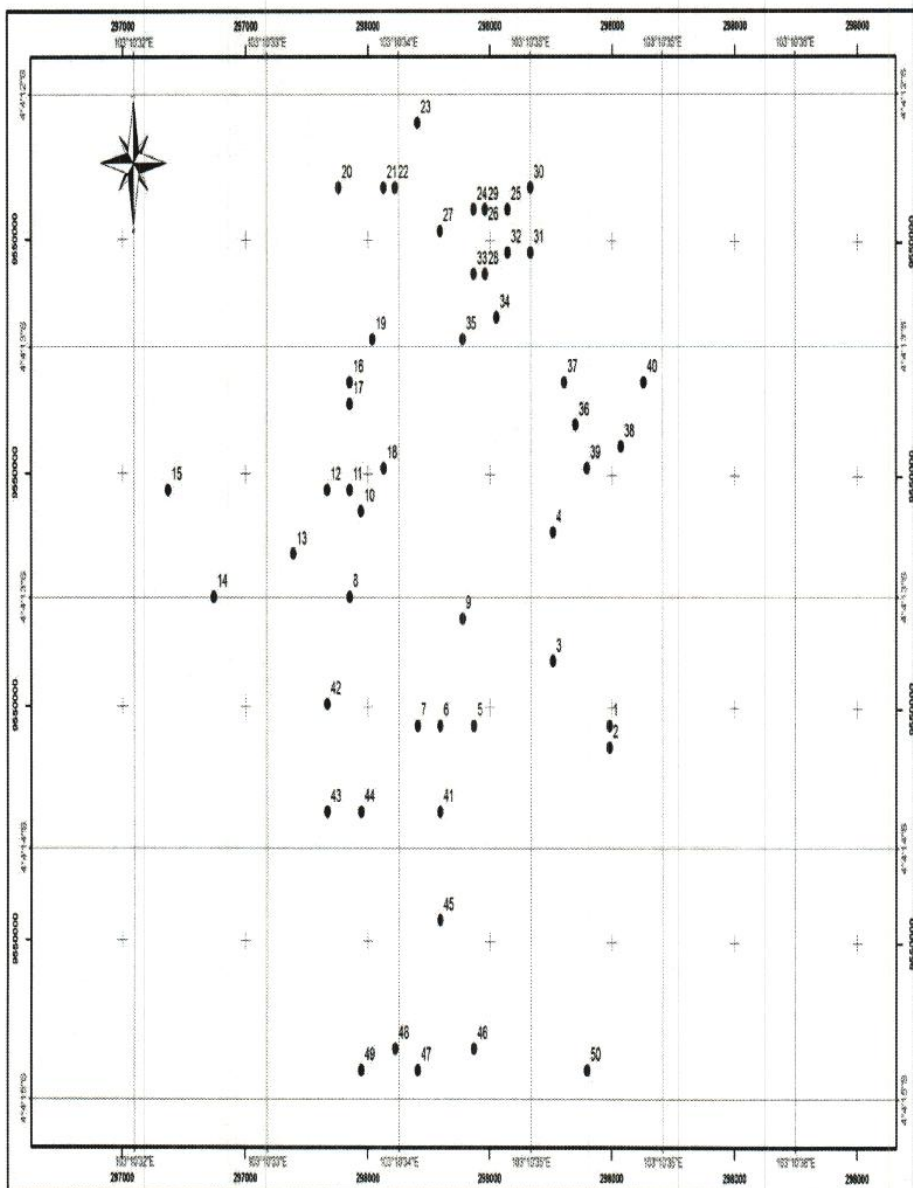


*Kasdi Subagyono*  
KASDI SUBAGYONO



LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 101/Kpts/KB.020/7/2019  
TENTANG  
PELEPASAN KLON KOPI BESEMAH 3  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
KOPI ROBUSTA

1. MATERI GENETIK DAN LOKASI KLON KOPI BESEMAH 3 DI KELURAHAN  
AGUNG LAWANGAN, DEMPO UTARA



Keterangan:

- PIT Kopi Robusta Besemah 3
- 1,2..... Nomor PIT



2. KOORDINAT POHON INDUK TERPILIH TANAMAN KOPI ROBUSTA KOPI BESEMAH 3 DI KELURAHAN AGUNG LAWANGAN, DEMPO UTARA

No. Pohon	Koordinat		Ketinggian Tempat (m dpl)
	S	E	
1.	04° 04' 226"	103° 10' 582"	1113
2.	04° 04' 227"	103° 10' 582"	1103
3.	04° 04' 223"	103° 10' 577"	1104
4.	04° 04' 217"	103° 10' 577"	1105
5.	04° 04' 226"	103° 10' 570"	1104
6.	04° 04' 226"	103° 10' 567"	1103
7.	04° 04' 226"	103° 10' 565"	1104
8.	04° 04' 220"	103° 10' 559"	1106
9.	04° 04' 221"	103° 10' 569"	1106
10.	04° 04' 216"	103° 10' 560"	1107
11.	04° 04' 215"	103° 10' 559"	1108
12.	04° 04' 215"	103° 10' 557"	1109
13.	04° 04' 218"	103° 10' 554"	1107
14.	04° 04' 220"	103° 10' 547"	1107
15.	04° 04' 215"	103° 10' 543"	1109
16.	04° 04' 210"	103° 10' 559"	1113
17.	04° 04' 211"	103° 10' 559"	1113
18.	04° 04' 214"	103° 10' 562"	1112
19.	04° 04' 208"	103° 10' 561"	1115
20.	04° 04' 201"	103° 10' 558"	1119
21.	04° 04' 201"	103° 10' 562"	1120
22.	04° 04' 201"	103° 10' 563"	1116
23.	04° 04' 198"	103° 10' 565"	1120
24.	04° 04' 202"	103° 10' 570"	1119
25.	04° 04' 202"	103° 10' 573"	1118
26.	04° 04' 202"	103° 10' 571"	1118
27.	04° 04' 203"	103° 10' 567"	1118
28.	04° 04' 205"	103° 10' 571"	1117
29.	04° 04' 202"	103° 10' 571"	1118
30.	04° 04' 201"	103° 10' 575"	1119
31.	04° 04' 204"	103° 10' 575"	1116
32.	04° 04' 204"	103° 10' 573"	1116
33.	04° 04' 205"	103° 10' 570"	1115
34.	04° 04' 207"	103° 10' 572"	1114
35.	04° 04' 208"	103° 10' 569"	1114
36.	04° 04' 212"	103° 10' 579"	1112
37.	04° 04' 210"	103° 10' 578"	1112
38.	04° 04' 213"	103° 10' 583"	1111
39.	04° 04' 214"	103° 10' 580"	1111
40.	04° 04' 210"	103° 10' 585"	1112
41.	04° 04' 230"	103° 10' 567"	1105
42.	04° 04' 225"	103° 10' 557"	1108
43.	04° 04' 230"	103° 10' 557"	1106
44.	04° 04' 230"	103° 10' 560"	1106
45.	04° 04' 235"	103° 10' 567"	1104
46.	04° 04' 241"	103° 10' 570"	1102

No. Pohon	Koordinat		Ketinggian Tempat (m dpl)
	S	E	
47.	04° 04' 242"	103° 10' 565"	1102
48.	04° 04' 241"	103° 10' 563"	1104
49.	04° 04' 242"	103° 10' 560"	1104
50.	04° 04' 242"	103° 10' 580"	1104

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



KASDI SUBAGYONO