



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 237/Kpts/PV.240/D/VI/2022

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
MANGGA ARUM MERAH**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 16 ayat (8) Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/7/2011 tentang Pendaftaran Varietas Tanaman Hortikultura perlu menetapkan Pemberian Tanda Daftar Varietas Tanaman Hortikultura Mangga Arum Merah;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);

2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Hortikultura (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 132, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5710);

3. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6573);

4. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);

5. Peraturan Presiden Nomor 32 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 106);

6. Keputusan Presiden Nomor 113/P Tahun 2019 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Indonesia Maju Periode Tahun

7. Keputusan Presiden Nomor 79/TPA Tahun 2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Pertanian;
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/ 7/2011 tentang Pendaftaran Varietas Tanaman Hortikultura (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 436);
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1647);dan
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 23 tahun 2021 tentang Pembenihan Hortikultura (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 700).

Memperhatikan : 1. Surat Permohonan Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Situbondo, Nomor : 521/3141/431.221.3/2021, tanggal 31 Desember 2021;

2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-83/PV.240/A.9/1/2022, tanggal 19 Januari 2022;dan

3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 04 Maret 2022.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA MANGGA ARUM MERAH.

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- | | |
|------------------|--|
| a. Jenis Tanaman | : Mangga |
| b. Nama Varietas | : Arum Merah |
| c. Nama Pemulia | : Karsinah dan Ni Luh Putu Indriyani (Balitbu Tropika) |
| d. Nama Peneliti | : Raden Heru Praptana, Mizu Istianto, Sri Yuliati, Martias, Rusjamin Jadi Ali (Balitbu |

Tropika), H. Haryadi Tejo Laksono, Wiyatno Utomo, Basmala Budi Utama, Yuni Erawati, Moh. Fauzi Sabariyanto, Sukariyanto, Erfan Trisulo (Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Situbondo), Muhammad Taufiq Ratule, M. Jawal Anwarudin Syah, Waryat, Yusuf (Puslitbang Hortikultura), Ois Jati Setiyawan (UPT. PSBTPH Provinsi Jatim), dan Moh. Saeri (BPTP Jatim)

e. Nomor Registrasi Varietas : 0087/A.Mg/DPKSB/28.06.2022

f. Nama Pemohon : Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Situbondo

g. Alamat Pemohon : Jl. Merak No.24, Plaosan, Patokan, Kecamatan Situbondo, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur.

KEDUA : Deskripsi Mangga varietas Arum Merah sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dengan Keputusan Menteri ini.

KETIGA : Tanda daftar varietas tanaman hortikultura sebagaimana diktum KESATU dicabut apabila :

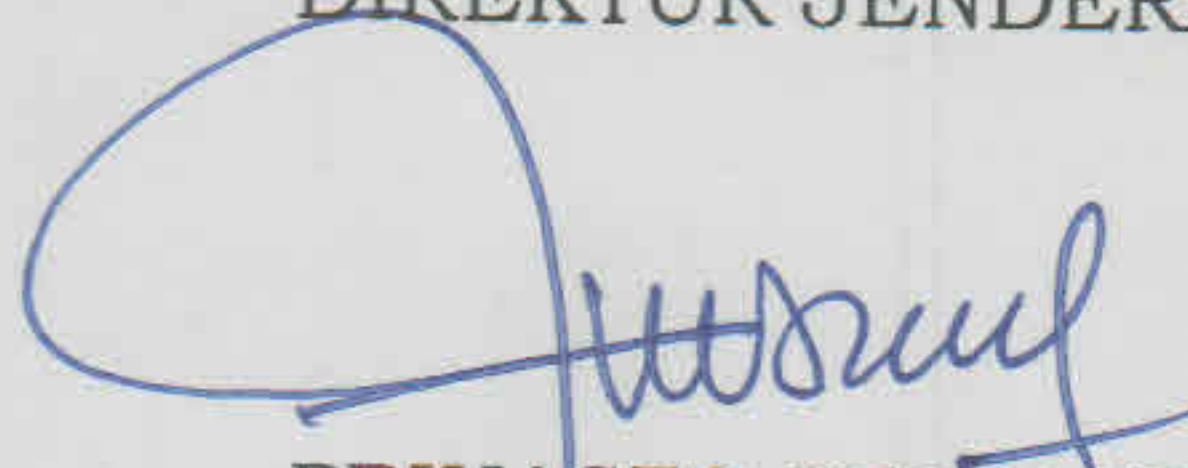
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 30 Juni 2022

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001 .th.B

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Menteri Pertanian; (sebagai laporan)
2. Menteri Negara Riset dan Teknologi/Ketua BPPT;
3. Kepala Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan;
4. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
5. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementrian Pendidikan Nasional;
6. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
7. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
8. Bupati/Walikota di seluruh Indonesia; dan
9. Bupati Situbondo.

LAMPIRAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 237/Kpts/PV.240/D/VI/2022
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
MANGGA ARUM MERAH

DESKRIPSI MANGGA VARIETAS
ARUM MERAH

Asal	: Desa Bayeman, Kecamatan Arjasa, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur
Silsilah	: Seleksi Pohon Induk dari tanaman mangga di Desa Bayeman, Kecamatan Arjasa, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur
Golongan varietas	: Klon
Tinggi tanaman	: 6,65 m
Bentuk penampang batang	: Bulat
Lingkar batang	: 113 cm
Warna batang	: Coklat keabu-abuan (RHS Colour Chart: Grey-Brown Group 199 A)
Bentuk tajuk tanaman	: Semi melingkar
Lebar tajuk	: 7,38 m
Perilaku pertumbuhan	: Menyebar
Kerapatan percabangan	: Rapat
Bentuk daun	: Lanset
Bentuk ujung daun	: Sangat runcing
Bentuk pangkal daun	: Runcing
Ukuran daun	: - Panjang : 14,6-24,4 cm, - Lebar : 3,8-6,4 cm
Warna daun bagian atas	: Hijau Tua (RHS Colour Chart : Green Group NN137B)
Warna daun bagian bawah	: Hijau Muda (RHS Colour Chart : Green Group 138 B)
Tepi daun	: Berombak
Bentuk malai bunga	: Piramida
Bentuk bunga	: Bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau kekuningan (RHS Colour Chart : Yellow-Green Group 144 B)
Warna mahkota bunga	: Kuning Keputihan (pangkal kuning/RHS Colour Chart : Yellow Group 13A; ujung putih/ RHS Colour Chart: White Group NN155 D)

Warna kepala putik	: Putih kekuningan (RHS Colour Chart : Yellow-White Group 158 D)
Warna benangsari	: Ungu (RHS Colour Chart: Greyed-Purple Group N186 C)
Waktu berbunga	: Juli - September
Waktu panen	: Oktober - Desember
Bentuk buah	: Jorong
Panjang buah	: 11,21-13,31 cm
Lebar buah	: 7,91-9,72 cm
Tebal buah	: 7,00-8,64 cm
Tebal daging buah	: 2,39-3,05 cm
Bentuk apek buah	: Tumpul
Bentuk pangkal buah	: Agak bulat
Tipe paruh	: Sedikit runcing
Warna kulit buah	: Pangkal merah (RHS Colour Chart: Red Group 42B), ujung orange (RHS Colour Chart: Orange Group 24B)
Warna daging buah	: Kuning orange (RHS Colour Chart : Yellow-Orange Group 23B)
Rasa daging buah	: Manis
Tekstur daging buah	: Sedang
Aroma buah	: Sedang (Harum)
Kuantitas serat pada daging buah	: Rendah
Bentuk biji	: Lonjong berlekuk
Warna biji	: Coklat keabu-abuan (RHS Colour Chart : Grey-Brown Group 199 B)
Kadar air	: 62,56 - 85,00 %
Kadar gula (TSS)	: 16 - 20 °Brix
Kadar vitamin C	: 65,97 - 81,37 mg/ 100 g
Total asam	: 0,13 - 0,21 %
Berat per buah	: 345 - 600 g
Jumlah buah per malai	: 1 - 4 buah
Jumlah buah per tanaman	: 228 - 352 buah/pohon/tahun
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi (%)	: 72,92 - 80,95 %
Daya simpan buah pada suhu 22-32 °C	: 6 - 10 hari setelah panen
Produksi	: 80 - 123 kg/pohon/tahun

Identitas pohon induk tunggal : Pohon mangga di kebun milik Bapak Harjono, Desa Bayeman, Kecamatan Arjasa, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur

No. registrasi pohon induk tunggal : Mg.Arum Merah/JTM/0.0019/602/2021

Perkiraan umur pohon induk tunggal : 19 tahun setelah *top working*

Penciri utama : - Warna kulit buah masak pada bagian pangkal merah (RHS Color Chart: Red-Group 42B) dan bagian ujung orange (RHS Color Chart: Orange Group 24B);
- Tipe paruh sedikit runcing

Keunggulan varietas : - Ukuran buah cukup besar (345-600 g);
- Produksi cukup tinggi (80-123 kg/pohon/tahun)

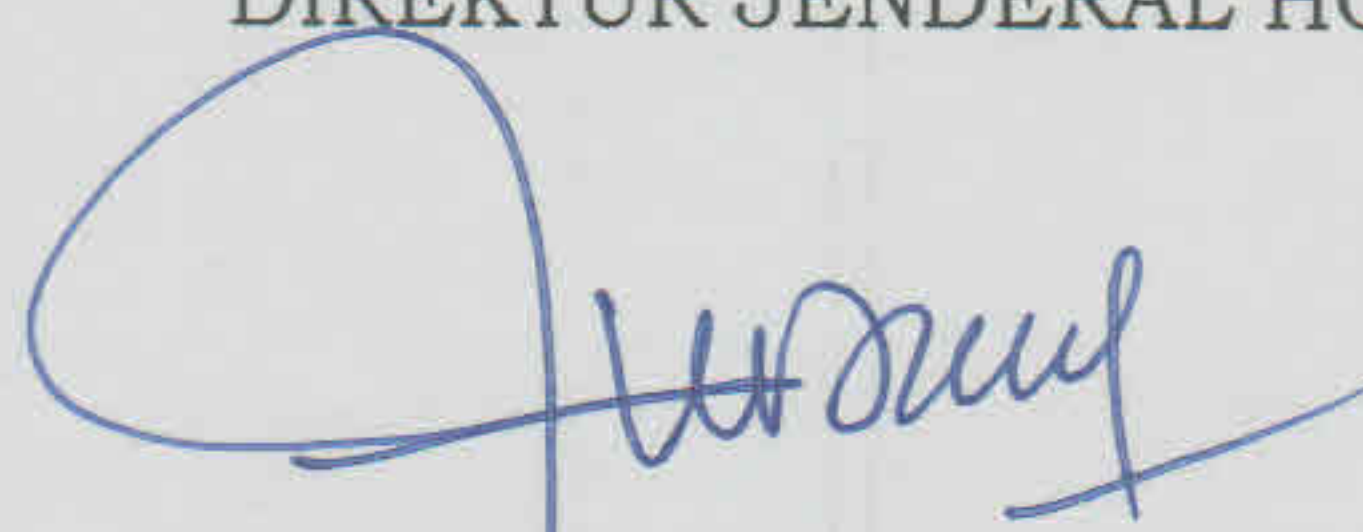
Wilayah adaptasi : Dataran rendah kering dengan altitude $\pm$ 195 m dpl Kabupaten Situbondo

Pemohon : Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Situbondo

Pemulia : Karsinah dan Ni Luh Putu Indriyani (Balitbu Tropika)

Peneliti : Raden Heru Praptana, Mizu Istianto, Sri Yulianti, Martias, Rusjamin Jadi Ali (Balitbu Tropika), H. Haryadi Tejo Laksono, Wiyatno Utomo, Basmala Budi Utama, Yuni Erawati, Moh. Fauzi Sabariyanto, Sukariyanto, Erfan Trisulo (Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Situbondo), Muhammad Taufiq Ratule, M. Jawal Anwarudin Syah, Waryat, Yusuf (Puslitbang Hortikultura), Ois Jati Setiyawan (UPT. PSBTPH Provinsi Jatim), dan Moh. Saeri (BPTP Jatim)

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

