



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 511/Kpts/PV.240/D/XII/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MELON ME 790**

**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 Melon ME 790;

**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. Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 238, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6841);
4. 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);
5. Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Tahun 2022 Nomor 188);
6. Keputusan Presiden Nomor 101/P Tahun 2023 tentang Pengangkatan Menteri Pertanian Kabinet Indonesia Maju Sisa Masa Jabatan Periode Tahun 2019 – 2024;

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 23 tahun 2021 tentang Pembenihan Hortikultura (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 700); dan
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1250).

- Memperhatikan :
1. Surat CV. Jogja Horti Lestari, Nomor : 047/SU/JHL/VII/2023, tanggal 18 Juli 2023;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1329/PV.240/A/9/7/2023, tanggal 27 Juli 2023; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 29 September 2023.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA MELON ME 790.**

**KESATU** : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Melon
- b. Nama Varietas : ME 790
- c. Nama Pemulia : Sumanah; Muhrisun
- d. Nama Peneliti : Muhrisun, Shofatul Anam, Cindekia Purba Wisesa, Garudhea Iwangga
- e. Nomor Registrasi Varietas :
- f. Nama Pemohon : CV. Jogja Horti Lestari
- g. Alamat Pemohon : Jalan Kaliurang KM 11, Pedak, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, DI Yogyakarta

- KEDUA : Deskripsi Melon varietas ME 790 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 1 Desember 2023

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001-11

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
2. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
3. Bupati/Walikota di seluruh Indonesia; dan
4. Pimpinan CV. Jogja Horti Lestari

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 511/Kpts/PV.240/D/XII/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MELON ME 790

DESKRIPSI MELON VARIETAS  
ME 790

Asal	:	Dalam Negeri
Silsilah	:	ME 700 X ME 452
Golongan varietas	:	Hibrida
Bentuk penampang batang	:	Segi lima
Diameter batang	:	9,76 – 11,21 mm
Warna batang	:	Hijau (Green RHS 137 C)
Bentuk daun	:	Bentuk daun bangun ginjal dengan panjang cuping terminal pendek dan lemah
Ukuran daun		
- Panjang	:	15,73 – 15,93 cm
- Lebar	:	21,80 – 22,67 cm
Warna daun	:	Hijau Gelap (Dark Green RHS 144 A)
Bentuk bunga	:	Seperti lonceng
Warna bunga		
- Warna kelopak bunga	:	Hijau (Green RHS 139 C)
- Warna mahkota bunga	:	Kuning (Yellow RHS 12 A)
- Warna kepala putik	:	Kuning (Yellow RHS 12 A)
- Warna benang sari	:	Kuning (Yellow RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	:	28 – 31 HST
Umur mulai panen	:	68 – 70 HST
Bentuk buah	:	Silindris
Ukuran buah		
- Panjang	:	16,88 – 17,38 cm
- Diameter	:	14,75 – 14,99 cm
Warna kulit buah	:	Kuning Cerah Kecoklatan (Light Yellow Brown RHS 160 B)
Tipe kulit buah	:	Berjaring sangat rapat dan halus
Warna daging buah	:	Oren Cerah (Light Orange RHS 29 A)
Rasa daging buah	:	Manis
Ketebalan daging buah	:	4,59 – 4,77 cm
Aroma buah	:	Harum
Bentuk biji	:	Lonjong pipih

Warna biji	: Kuning Cerah Kecoklatan ( Light Yellow Brown RHS 158 B)
Berat 1000 biji	: 25,79 – 26,82 gram
Kandungan air	: 94,71 – 94,94 %
Kadar gula	: 11 – 13 °brix
Kandungan vitamin C	: 41,38 – 41,70 mg/100g
Berat per buah	: 1826 – 1894,94 gram
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 84 – 88 %
Daya simpan pada suhu 26 – 28°C	: 14 – 15 hari setelah panen
Hasil buah per Ha	: 25,65 – 29,30 ton/ha
Populasi per hektar	: 20.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 515,8 – 536,4 gram
Penciri utama	: 1. Bentuk daun bangun ginjal dengan panjang cuping terminal pendek dan lemah; 2. Net buah sangat rapat dan halus
Keunggulan varietas	: 1. Produktivitas tinggi (25,65 – 29,30 ton/ha); 2. Daya simpan lebih lama (14 – 15 hari setelah panen)
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah wilayah Kabupaten Sleman pada musim hujan.
Pemohon	: Sumanah
Pemulia	: Sumanah dan Muhrisun
Peneliti	: Muhrisun, Shofatul Anam, Cindekia Purba Wisesa dan Garudhea Iwangga.

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

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001