



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 164/Kpts/PV.240/D/V/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TMW 019**

**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 Tomat TMW 019;

**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 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 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 PT. Mahatani Pertiwi Sejahtera, Nomor : 017/GS-MP/BGR/2/2022, tanggal 03 Februari 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-327/PV.240/A.9/3/2022, tanggal 08 Maret 2022;dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 28 Maret 2022.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA TOMAT TMW 019.**

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

- a. Jenis Tanaman : Tomat
- b. Nama Varietas : TMW 019
- c. Nama Pemulia : Wadudi Wibowo
- d. Nama Peneliti : Wadudi Wibowo, Didit Fitriawan, Maulana Noor dan Berliandika Firsta A.P
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0068/B.Tm/MHTP/2022
- f. Nama Pemohon : PT. Mahatani Pertiwi Sejahtera

g. Alamat Pemohon : Jl. Calingcing Raya No. 5,  
Tegal Gundil, Bogor, Jawa  
Barat.

KEDUA : Deskripsi Tomat varietas TMW 019 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  
Penggangu 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 27 Mei 2022

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001 *iti R*

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 Kementerian 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. Pimpinan PT. Mahatani Pertiwi Sejahtera.



LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 164/Kpts/PV.240/D/V/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TMW 019

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TMW 019

Asal	: Dalam negeri (PT. Mahatani Pertiwi Sejahtera)
Silsilah	: TMG 19 x TMA 24
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 134,5 – 139,1 cm
Bentuk penampang batang	: membulat
Diameter batang	: 1,19 – 1,28 cm
Warna batang	: hijau (RHS 137 C)
Warna daun	: hijau tua (RHS 137 A)
Bentuk daun majemuk	: menyirip menjari
Bentuk daun tunggal	: berlekuk menyirip dengan ujung meruncing, dan tepi daun bergerigi halus
Ukuran daun	: - Panjang daun majemuk 28,8 – 30,9 cm - Lebar daun majemuk 29,1 – 32,3 cm : - Panjang daun tunggal 10,8 – 11,6 cm - Lebar daun tunggal 5,42 – 5,69 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau (RHS 139 C)
Warna mahkota bunga	: kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: hijau muda (RHS 141 D)
Warna benang sari	: kuning (RHS 9 A)
Umur mulai berbunga	: 26,5 – 27,8 hari
Umur panen	: 61,1 – 63,3 hari
Bentuk buah	: globose (membulat), lekukan pada pangkal buah shallow, dan ujung buah obtuse (tumpul)
Ukuran buah	: - Panjang : 5,48 – 5,78 cm - Diameter : 5,73 – 5,97 cm
Warna buah muda	: hijau muda (RHS 143 C)
Warna buah tua	: merah terang (RHS 44 B)

Jumlah rongga buah	: 2,55 – 2,73 rongga
Kekerasan buah	: keras
Tebal daging buah	: 5,47 – 5,55 mm
Rasa daging buah	: manis asam
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: coklat muda (RHS 163 C)
Berat 1000 biji	: 2,82 – 3,17 gram
Berat per buah	: 62,54 – 69,54 gram
Jumlah buah per tanaman	: 42,0 – 48,5 buah
Berat buah per tanaman	: 2,72 – 2,92 kg
Daya simpan pada suhu 25-28 °C	: 12,0 – 12,3 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 47,96 – 54,71 ton
Populasi per hektar	: 31.360 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 88,5 – 99,5 gram
Penciri utama	: - bentuk buah globose (membulat), - lekukan pada pangkal buah shallow, - ujung buah obtuse (tumpul), - warna buah muda hijau muda (RHS 143 C), - warna buah tuamerah terang (RHS 44 B)
Keunggulan varietas	: produktivitas tinggi
Wilayah adaptasi	: sesuai untuk dataran menengah di Kota Batu Malang pada musim kemarau
Pemohon	: PT. Mahatani Pertiwi Sejahtera
Pemulia	: Wadudi Wibowo
Peneliti	: Wadudi Wibowo, Didit Fitriawan, Maulana Noor, Berliandika Firsta A.P

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

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

Hi R

W. H.