



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 16/Kpts/PV.240/D/I/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3342**

**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 TO 3342;

**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 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).

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan PT. Hibrida Jaya Unggul, Nomor : 34/Prod/JS/IX/2022, tanggal 19 September 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1108/PV.240/A.9/09/2022, tanggal 28 September 2022; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 24 Oktober 2022.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA TOMAT TO 3342.

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


- a. Jenis Tanaman : TOMAT
- b. Nama Varietas : TO 3342
- c. Nama Pemulia : M. Yusuf
- d. Nama Peneliti : Agus Abudharin Munif, Ari Wibowo, Restu Nur Wahid
- e. Nomor Registrasi Varietas :
- f. Nama Pemohon : PT. Hibrida Jaya Unggul
- g. Alamat Pemohon : Ruko Perwita Regency Blok B, No. 10. Jalan Parangtritis KM 3,5, Yogyakarta

- KEDUA : Deskripsi Tomat varietas TO 3342 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 20 Januari 2023

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

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001. *ih*

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. Hibrida Jaya Unggul
- W*

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 16/Kpts/PV.240/D/I/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3342

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS

TO 3342

Asal	: Hasil pemuliaan dalam negeri
Silsilah	: (♀) TO S12 071-3-2-4-7-2-1-0-0 dan (♂) TO S10 342-2-3-5-7-4-3-1-0 sebagai tetua jantan
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe pertumbuhan	: Indeterminate
Tinggi tanaman	: 140,20 – 160,50 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,24 – 1,42 cm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS2015 137 A)
Bentuk daun	: Menyirip ganda dengan tepi daun bergerigi dengan adanya lepuhan
Tekstur Daun	: Lemas
Ukuran daun majemuk	: Panjang 45,70 – 49,50 cm; lebar 33,50 – 39,00 cm Pajang daun tunggal 11,24 – 12,32 cm; lebar daun tunggal 5,91 – 6,59 cm
Umur mulai berbunga	: 31 - 37 hari setelah tanam
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Tipe rangkaian bunga	: <i>Uniparous</i>
Warna bunga	
Kelopak bunga	: Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)
Mahkota bunga	: Kuning (Yellow Group RHS2015 7 A)
Kepala putik	: Hijau kekuningan (Green Group RHS2015 143 C)
Benang sari	: Kuning (Yellow Group RHS2015 9 A)
Umur panen	: 87 - 92 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat telur ( <i>Obovate</i> ) dengan ujung buah meruncing ( <i>Pointed</i> )
Ukuran buah	: Panjang 5,86 – 6,94 cm; diameter 5,78 – 6,29 cm
Warna kulit buah muda	: Tengah Hijau (Yellow Green Group RHS2015 144 A) Pangkal/Pundak buah Hijau (Yellow Green Group RHS2015 147 A)
Warna kulit buah tua	: Oranye kemerahan (Greyed Orange Group RHS2015 172 A)

Warna Daging buah	: Oranye kecoklatan (Greyed Orange Group RHS 172 B)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 0,62 – 0,77 cm
Rasa daging buah	: Manis sedikit Asam
Berat per buah	: 106,70 – 156,90 gram
Jumlah buah per tanaman	: 35 – 47 buah
Berat buah per tanaman	: 3,46 – 4,03 kg
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat (Greyed Orange Group RHS2015 16 C)
Berat 1000 biji	: 2,84 – 2,95 gram
Daya simpan buah pada suhu (25 - 27°C)	: 11 – 14 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 57,11 – 67,30 ton/Ha
Populasi per hektar	: 22.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 74,62 – 77,51 gram/Ha
Penciri utama	: Warna pundak buah pada buah muda hijau gelap (Green Group RHS2015 147 A); Tekstur daun lemas dan lepuhan daun lemah; Bentuk Buah bulat telur ( <i>Obovate</i> ) dengan ujung buah meruncing ( <i>Pointed</i> )
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi (57,11 - 67,30 Ton/Ha)
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi di kabupaten Magelang pada musim penghujan
Pemohon	: PT. Hibrida Jaya Unggul
Pemulia	: M. Yusuf
Peneliti	: Agus Abudharin Munif, Ari Wibowo dan Restu Nur Wahid

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

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001.

41

Wahid