



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 442/Kpts/PV.240/D/XII/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3923**

**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 3923;

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

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan CV. Nusa Heulang, Nomor : 26/Enha/VR/VIII/2022, tanggal 6 Agustus 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-921/PV.240/A.9/08/2022 tanggal 19 Agustus 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 3923.

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

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| a. Jenis Tanaman             | : Tomat  |
| b. Nama Varietas             | : TO 3923  |
| c. Nama Pemulia              | : Nurul Hidayati   |
| d. Nama Peneliti             | : Andi Nuryadin, Ano Zeim, Fachrul Maulana, Rini Anggraeni |
| e. Nomor Registrasi Varietas | : 0169/B.Tm/NUHEU/13.12.2022                               |
| f. Nama Pemohon              | : CV. Nusa Heulang   |
| g. Alamat Pemohon            | : Perum Oesman Blok C4 No. 5 - 6, Purwakarta.              |

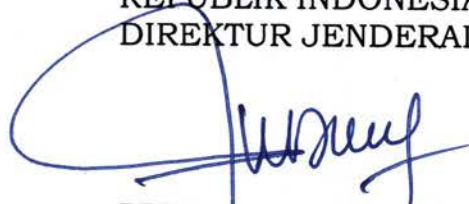


- KEDUA : Deskripsi Tomat varietas TO 3923 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dengan Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Tanda daftar varietas tanaman hortikultura sebagaimana diktum KESATU dicabut apabila :
- a. Ditemukan 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 13 Desember 2022

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 CV. Nusa Heulang

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 442/Kpts/PV.240/D/XII/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3923

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 3923

Asal	:	Dalam Negeri
Silsilah	:	3136-2-2-2-1-0-0 (♀) x 349 (111 x 122)-6-2-8-10-0-0 (♂)
Golongan varietas	:	Hibrida
Tipe tanaman	:	Determinate
Tinggi tanaman	:	92.55 – 95.73 cm
Bentuk habitus tanaman	:	Semi tegak ( <i>semi erect</i> )
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	0.83 – 0.95 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 144 B)
Warna daun	:	Hijau (RHS 137 B)
Bentuk daun	:	Menyirip Tepi daun : <i>serrated</i> dalam Ujung daun meruncing, Pangkal daun membulat, Daun menggulung serta keriting, Posisi anak daun semi tegak ( <i>semi erect</i> )
Ukuran daun	:	Daun majemuk p : 31.18 – 35.09 cm l : 20.73 – 25.18 cm Daun tunggal p : 10.36 – 16.18 cm l : 4.04 – 5.70 cm
Bentuk bunga	:	Seperti bintang Tipe rangkaian bunga: <i>Uniparous</i>
Warna bunga	:	
- kelopak	:	Hijau (RHS 139C)
- mahkota	:	Kuning (RHS 9A)
- kepala putik	:	Hijau (RHS 143C)
- benang sari	:	Kuning (RHS 9A)
Umur mulai berbunga	:	28 – 32 HST
Umur mulai panen	:	68 – 72 HST
Bentuk buah	:	Bundar ( <i>circular</i> ) Lekukan pada pangkal buah: <i>weak</i> Bentuk pada ujung buah: <i>flat</i> Depresi pada pangkal buah: tidak ada

Ukuran buah	: p : 4.68 – 5.26 cm Ø : 5.34 – 5.66 cm
Warna buah	
- Buah muda	: Hijau (RHS 144B)
- Buah masak	: Merah (RHS 34B)
Jumlah rongga buah	: 3 – 4 rongga
Kekerasan buah	: Keras (7.35 – 7.47 lbs)
Tebal daging buah	: 0.55 – 0.65 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih berbulu
Warna biji	: Coklat (RHS 161 C)
Berat 1000 biji	: 3.20 – 3.50 g
Berat per buah	: 77.55 – 88.64 g
Jumlah buah per tanaman	: 21 – 40 buah
Berat buah per tanaman	: 2.85 – 3.50 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan layu bakteri ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) dan Geminivirus
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 13 – 18 HSP
Hasil buah per hektar	: 35.72 – 41.27 ton
Populasi per hektar	: 19,000 – 22,000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 76.00 – 91.88 g
Penciri utama	: Bentuk buah <i>circular</i> dengan ujung buah <i>flat</i> Jumlah lokus buah : 3 – 4
Keunggulan varietas	: Tahan layu bakteri ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) dan Geminivirus; Produktivitas tinggi (35.72 – 41.27 ton/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah Kabupaten Garut pada musim hujan
Pemohon	: CV. Nusa Heulang
Pemulia	: Nurul Hidayati
Peneliti	: Andi Nuryadin, Ano Zeim, Fachrul Maulana, RiniAnggraeni

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

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001 ih