



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 170/Kpts/PV.240/D/V/2022

TENTANG

PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3922

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 3922;

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 CV. Nusa Heulang, Nomor : 16/Enha/VR/I/2022, tanggal 24 Januari 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-181/PV.240/A.9/1/2022, tanggal 31 Januari 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 TO 3922.**

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

- a. Jenis Tanaman : Tomat
- b. Nama Varietas : TO 3922
- c. Nama Pemulia : Nurul Hidayati
- d. Nama Peneliti : Abdul Rahman Fajar Sidiq dan Andi Nuryadin
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0074/B.Tm /NUHEU/2022
- f. Nama Pemohon : CV. Nusa Heulang
- g. Alamat Pemohon : Perum Oesman Blok C4 No. 5 – 6, Purwakarta.

- KEDUA : Deskripsi Tomat varietas TO 3922 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 27 Mei 2022

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

ih 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 CV. Nusa Heulang.

✓ 24.

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 170/Kpts/PV.240/D/V/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3922

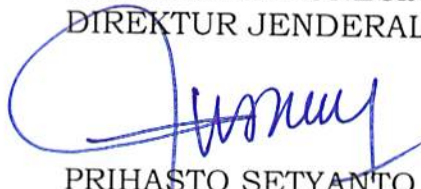
DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 3922

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: 3655-3-1-1-5-0-0 (♀) x 349-6-2-8-10-0-0 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 94.83 – 98.67 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Ruas tanaman	: Pendek (10.80 – 12.53 cm)
Diameter batang	: 1.05 – 1.33 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 146A)
Warna daun	: Hijau (RHS 137A)
Bentuk daun	: Menyirip ganda, tepi daun <i>serrated</i> dalam, ujung daun meruncing, pangkal membulat, tipe helaian daun <i>bipinnate</i> , permukaan <i>creasing</i> dan posisi anak daun <i>semi-erect</i>
Ukuran daun majemuk	: - Panjang 28.28 – 30.06 cm - Lebar 20.35 – 26.77 cm
Ukuran daun tunggal	: - Panjang 9.65 – 13.80 cm - Lebar 4.67 – 7.61 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Tipe rangkaian bunga	: <i>Uniparous</i>
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 9A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 137B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 9A)
Umur mulai berbunga	: 23 – 29 HST
Umur mulai panen	: 62 – 67 HST
Bentuk buah	: Berbentuk hati ( <i>Cordate</i> ) dengan lekukan pada pangkal buah ( <i>ribbing at peduncle end</i> ) tidak ada atau sangat lemah, ujung buah datar ( <i>flat</i> ), depresi pada pangkal buah lemah ( <i>weak</i> )



Ukuran buah	:	Panjang buah 4.72 – 5.05 cm Diameter buah 5.08 – 5.33 cm
Warna buah muda	:	Hijau (RHS 144B)
Warna buah masak	:	Merah (RHS 34A)
Jumlah rongga	:	2 – 3 rongga
Kekerasan buah	:	7.39 – 7.90 lbs
Tebal daging buah	:	0.51 – 0.55 cm
Bentuk biji	:	Oval pipih berbulu
Warna biji	:	Coklat (RHS 161C)
Berat 1.000 biji	:	2.6 – 3.3 gram
Berat per buah	:	73.20 – 90.23 gram
Jumlah buah per tanaman	:	37 – 62 buah
Berat buah per tanaman	:	2.81 – 3.65 kg
Daya simpan buah pada suhu 24 – 26 °C	:	20 – 28 HSP
Hasil buah per hektar	:	49.02 – 63.70 ton
Populasi per hektar	:	23,000 – 25,000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	74.75 – 103.13 gram
Ketahanan terhadap penyakit	:	Tahan layu bakteri ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) dan Geminivirus
Penciri utama	:	Bentuk buah : Berbentuk hati ( <i>Cordate</i> ) dengan ujung buah datar ( <i>flat</i> ), Ruas tanaman pendek (10.80 – 12.53 cm), Warna buah muda hijau RHS 144B
Keunggulan varietas	:	Tahan layu bakteri ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) dan Geminivirus, Potensi produksi tinggi, Daya simpan buah : Lama (20 – 28 HSP)
Wilayah adaptasi	:	Sesuai dataran menengah Kabupaten Garut musim hujan
Pemohon	:	CV. Nusa Heulang
Pemulia	:	Nurul Hidayati
Peneliti	:	Abdul Rahman Fajar Sidiq dan Andi Nuryadin

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

iti

