



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 171/Kpts/PV.240/D/V/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3924**

**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 3924;

**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 : 11/Enha/VR/I/2022, tanggal 24 Januari 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B B-182/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 3924.**

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

- a. Jenis Tanaman : Tomat
- b. Nama Varietas : TO 3924
- c. Nama Pemulia : Nurul Hidayati
- d. Nama Peneliti : Abdul Rahman Fajar Sidiq dan Andi Nuryadin
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0075/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 3924 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 *iti*

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.

*wmt*

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 171/Kpts/PV.240/D/V/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 3924

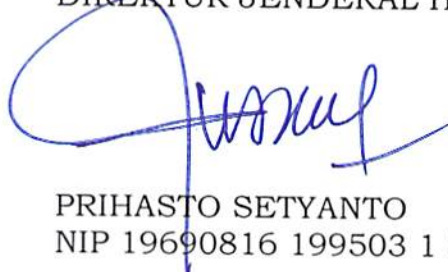
DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 3924

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: 3136-22-12-2-3-0-0 (♀) x 349-6-2-8-10-0-0 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 78.05 – 98.87 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Ruas tanaman	: Pendek (10.40 – 12.35 cm)
Diameter batang	: 1.01 – 1.86 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 : 21.25 – 34.27 cm Lebar : 18.24 – 27.07 cm
Ukuran daun tunggal	: Panjang : 8.24 – 13.40 cm Lebar : 4.35 – 6.23 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	: 25 – 29 HST
Umur mulai panen	: 64 – 68 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 meruncing ( <i>flat to pointed</i> ), depresi pada pangkal buah lemah ( <i>weak</i> )
Ukuran buah	: Panjang buah : 4.87 – 5.03 cm Diameter buah : 4.64 – 5.04 cm



Warna buah muda : Hijau (RHS 144A)  
 Warna buah masak : Merah (RHS 34A)  
 Jumlah rongga : 2 – 3 rongga  
 Kekerasan buah : 7.34 – 8.01 lbs  
 Tebal daging buah : 0.48 – 0.84 cm  
 Bentuk biji : Oval pipih berbulu  
 Warna biji : Coklat (RHS 161C)  
 Berat 1.000 biji : 2.7 – 3.4 gram  
 Berat per buah : 74.97 – 89.76 gram  
 Jumlah buah per tanaman : 44 – 64 buah  
 Berat buah per tanaman : 2.75 – 3.88 kg  
 Daya simpan buah pada suhu 24 – 26 °C : 21 – 31 HSP  
 Hasil buah per hektar : 47.98 – 67.63 ton  
 Populasi per hektar : 23,000 – 25,000 tanaman  
 Kebutuhan benih per hektar : 77.63 – 106.25 gram  
 Ketahanan terhadap penyakit : Tahan layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) dan Geminivirus  
 Penciri utama : Bentuk buah : Berbentuk hati (*Cordate*) dengan ujung buah datar meruncing (*flat to pointed*),  
 Habitus tanaman tegak, cagak ditutup tandan buah,  
 Ruas tanaman pendek (10.40 – 12.35 cm),  
 Warna buah muda hijau RHS 144A  
 Keunggulan varietas : Tahan layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) dan Geminivirus,  
 Potensi produksi tinggi,  
 Daya simpan buah: Lama (21 – 31 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  
 REPUBLIK INDONESIA  
 DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

  
 PRIHASTO SETYANTO  
 NIP 19690816 199503 1 001

mi R

W NA.