



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 108/Kpts/PV.240/D/III/2023**

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
TOMAT TO 3918**

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 3918;
- 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.

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan CV. Nusa Heulang, Nomor : 27/Enha/VR/XI/2022, tanggal 21 November 2022;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1989/PV.240/A.9/12/2022, tanggal 7 Desember 2022; dan
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 25 Januari 2023.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA TOMAT TO 3918.**

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Tomat
- b. Nama Varietas : TO 3918
- c. Nama Pemohon : CV. Nusa Heulang
- d. Nama Pemulia : Nurul Hidayati
- e. Nama Peneliti : Andi Nuryadin, Ano Zeim, Fachrul Maulana, Rini Anggraeni,dan Rafeeda Fauziyan
- f. Nomor Registrasi Varietas : 0066/B.Tm/NUHEU/13.03.2023

g. Alamat Pemohon : Perumahan Oesman
Singawinata Blok C4 No. 5-
6 Purwakarta

KEDUA : Deskripsi Tomat varietas TO 3918 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 Maret 2023

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


PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

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 108/Kpts/PV.240/D/III/2023
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
TOMAT TO 3918

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO 3918

Asal	:	Dalam Negeri
Silsilah	:	3136-22-12-2-3-0-0 (♀) x 86-2-4-0-0-0 (♂)
Golongan varietas	:	Hibrida
Tipe tanaman	:	Indeterminate
Tinggi tanaman	:	171.27 – 193.82 cm
Bentuk habitus tanaman	:	Semi tegak (<i>semi erect</i>)
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1.49 – 1.72 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 138 A)
Warna daun	:	Hijau (RHS 137 A)
Bentuk daun	:	Daun majemuk : Menyirip Daun tunggal : Tepian daun <i>serrated</i> , Ujung daun meruncing, Pangkal daun membulat
Ukuran daun		
- Daun majemuk	:	p : 42.73 – 62.36 cm l : 23.14 – 33.18 cm
- Daun tunggal	:	p : 15.18 – 20.09 cm l : 5.27 – 9.18 cm
Bentuk bunga	:	Seperti bintang
Tipe rangkaian bunga	:	Multiparous
Warna bunga		
- kelopak	:	Hijau (RHS 137 C)
- mahkota	:	Kuning (RHS 9 B)
- kepala putik	:	Hijau (RHS 137 B)
- benang sari	:	Kuning (RHS 9 A)
Umur mulai berbunga	:	28 – 30 HST
Umur mulai panen	:	73 – 83 HST
Bentuk buah	:	Bundar (<i>circular</i>) Lekukan pada pangkal buah: <i>weak</i> Bentuk pada ujung buah: <i>flat to pointed</i> Depresi pada pangkal buah: lemah Bekas tangkai buah (<i>size at peduncle scar</i>): sedang
Ukuran buah	:	p : 6.59 – 7.78 cm Ø : 6.44 – 7.15 cm

Panjang calyx	: p : 3.70 – 4.00 cm
Warna Buah	
- Buah muda	: Hijau (RHS 144 B)
- Buah masak	: Merah (RHS 34 B)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras (7.39 – 7.49 lbs)
Tebal daging buah	: 0.78 – 0.88 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat (RHS 161 C)
Berat 1000 biji	: 2.50 – 2.80 gram
Berat per buah	: 135.18 – 186.36 gram
Jumlah buah per tanaman	: 34 – 55 buah
Berat buah per tanaman	: 4.34 – 5.50 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan Geminivirus
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 23 – 27 HSP
Hasil buah per hektar	: 54.77 – 62.18 ton
Populasi per hektar	: 19.000 – 21.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 59.14 – 74.55 gram
Penciri utama	: Calyx buah panjang (3.70 – 4.00 cm) Tipe rangkaian bunga : <i>Multiparous</i>
Keunggulan varietas	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan Geminivirus; Potensi produksi tinggi : 54.77 – 62.18 ton/ha
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di wilayah dataran tinggi Kabupaten Bandung Barat di musim hujan
Pemohon	: CV. Nusa Heulang
Pemulia	: Nurul Hidayati
Peneliti	: Andi Nuryadin, Ano Zeim, Fachrul Maulana, Rini Anggraeni, dan Rafeeda Fauziyan

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

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

W. O. W.