



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 238/Kpts/PV.240/D/VI/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 78**

**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 78;

**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. Borneo Seed Indonesia, Nomor : 22/HRD/XI/2021, tanggal 22 November 2021;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1458/PV.240/A.9/12/ 2021, tanggal 03 Desember 2021;dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 26 April 2022.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA TOMAT TO 78.**

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

a. Jenis Tanaman	: Tomat
b. Nama Varietas	: TO 78
c. Nama Pemulia	: Endri Budianto, Andy Soegianto
d. Nama Peneliti	: Alfiyan Arif, M. Zidny, Jamburi dan Sukamdi
e. Nomor Registrasi Varietas	: 0116/B.Tm/BSI/28.06.2022
f. Nama Pemohon	: CV. Borneo Seed Indonesia
g. Alamat Pemohon	: Desa Pondok Agung, Kecamatan Kasembon, Kabupaten Malang, Jawa Timur, Indonesia. Kode pos 41181.

KEDUA : Deskripsi Tomat varietas TO 78 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 :

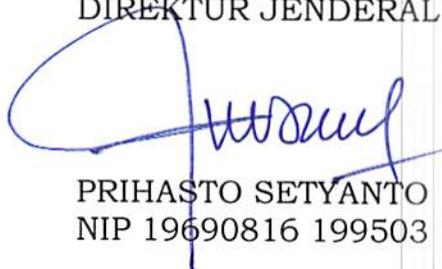
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 30 Juni 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. Borneo Seed Indonesia.

W k

Intensitas warna hijau buah muda	: Sedang
Jumlah rongga buah	: 2 - 3 rongga
Kekerasan buah	: Agak keras
Tebal daging buah	: 0,62 – 0,70 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih berbulu
Warna biji	: Coklat (RHS 161A)
Berat 1000 biji	: 2,28 – 2,45 g
Berat per buah	: 94,7 -95,7 g
Jumlah buah per tanaman	: 78 – 79 buah
Berat buah per tanaman	: 2,97 - 3,00 kg
Daya simpan buah pada suhu 25-27°C	: 10 – 11 HSP
Hasil buah per hektar	: 45,8 – 49,9 ton / ha
Populasi per hektar	: 20.833 - 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 56,35– 61,25 g
Penciri utama	: Bentuk tepi daun bergerigi sedang dengan ujung daun menyiku, Bentuk buah bulat dengan lekukan pangkal tidak ada-lemah serta ujung buah <i>flat to pointed</i> , Warna buah muda hijau kekuningan (RHS 144A) dengan Intensitas warna hijau buah muda medium, Bentuk biji bulat/oval pipih berbulu.
Keunggulan varietas	: Produksi buah per satuan luas tinggi, memiliki kekerasan kulit buah yang baik yang korelatif terhadap ketahanan simpan buah pada suhu ruang.
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah (900 m dpl) Kabupaten Malang musim hujan
Pemohon	: CV. Borneo Seed Indonesia
Pemulia	: Endri Budianto, Andy Soegianto
Peneliti	: Alfian Arif, M. Zidny, Jamburi dan Sukamdi

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

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

th R

W/h

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 238/Kpts/PV.240/D/VI/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
TOMAT TO 78

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 78

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: TYA 24-04-02-05-07-07-07-11 X TOM 16-01-03-04-04-04-13-01
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe tanaman	: Determinate
Tinggi tanaman	: 106,8 - 128,3 cm
Bentuk penampang batang	: Segi empat membulat
Diameter batang	: 1,08- 1,16 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144B) dengan antosianin pada batang sedang: ungu (RHS N79B)
Warna daun	: Hijau (RHS 137 B)
Bentuk daun	: Oval Tepi daun : Bergerigi sedang Ujung daun menyiku Pangkal daun membulat
Ukuran daun	: p : 10,2 – 11, 8 cm l : 6,0 – 7,3 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
- kelopak	: Hijau (RHS 138A)
- mahkota	: Kuning (RHS 12A)
- kepala putik	: Hijau (RHS 138B)
- benangsari	: Kuning (RHS 9 B)
Umur mulai berbunga	: 25 - 26 HST
Umur mulai panen	: 63 - 64 HST
Bentuk buah	: Bulat ( <i>Rounded/circular</i> ) : Lekukan pada pangkal buah: lemah Bentuk pada ujung buah: <i>flat to pointed</i> Bentuk kelopak buah menggulung
Ukuran buah	: p : 4,96 – 5,35 cm Ø : 5,53 – 6,27 cm
Warna buah	
- Buah muda	: Hijau (RHS 144 A)
- Buah masak	: Oranye (RHS N 25A)