



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 12/Kpts/PV.240/D/I/2024

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SE 653**

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 Semangka SE 653;

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. Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 238, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6841);
4. 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);
5. Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Tahun 2022 Nomor 188);
6. Keputusan Presiden Nomor 101/P Tahun 2023 tentang Pengangkatan Menteri Pertanian Kabinet Indonesia Maju Sisa Masa Jabatan 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 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1250).

- Memperhatikan :
1. Surat PT Benih Citra Asia, Nomor : 569/RND/BCA/05/SK/2023, tanggal 30 Mei 2023;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1150/PV.240/A.9/7/2023, tanggal 03 Juli 2023; dan
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 29 September 2023.

MEMUTUSKAN:

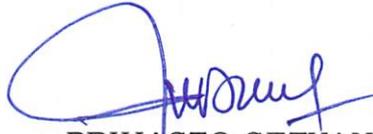
- Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA SEMANGKA SE 653.**
- KESATU** : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :
- a. Jenis Tanaman : Semangka
 - b. Nama Varietas : SE 653
 - c. Nama Pemulia : Edi Tryanto, Hesti Ratna W dan Marno
 - d. Nama Peneliti : Aris Munandar, Firjon Zundan S. dan M. Wahyu Saputra
 - e. Nomor Registrasi Varietas :
 - f. Nama Pemohon : PT Benih Citra Asia
 - g. Alamat Pemohon : Jl. Akmaludin No. 26, PO. BOX 26 Jember, Jawa Timur - 68175

- KEDUA : Deskripsi Semangka varietas SE 653 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 5 Januari 2024

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
2. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
3. Bupati/Walikota di seluruh Indonesia; dan
4. Pimpinan PT Benih Citra Asia

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 12/Kpts/PV.240/D/I/2024
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SE 653

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SE 653

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Persilangan antara SE 5412 (R4) sebagai tetua betina dengan ♂ SE 5249 (F6) sebagai tetua jantan
Diameter batang	: 0,73 – 0,84 cm
Bentuk penampang	: Membulat
Warna batang	: Hijau kuning (RHS 145B)
Bentuk daun	: Menjari
Ukuran daun	: P. 19,75 – 25,24 cm, L. 12,39 – 15,25 cm
Warna daun	: Hijau gelap (RHS 137A)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak	: Hijau kuning (RHS 145A)
Warna mahkota	: Kuning (RHS 12A)
Warna kepala putik	: Hijau cokelat (RHS 152C)
Warna benangsari	: Kuning oranye (RHS 14A)
Umur berbunga	: 22 – 28 hst
Umur panen	: 66 – 69 hst
Tipe buah	: Tidak berbiji
Bentuk buah	: Membulat
Ukuran buah	: P. 20,70 – 26,10 cm, D. 18,33 – 22,73 cm
Warna kulit buah	: Hijau gelap (RHS 136A)
Ketebalan kulit buah	: 1,15 – 1,48 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 45A)
Tekstur daging buah	: Masir
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Oval
Warna biji	: Coklat kuning (RHS 160B)

Bobot 1000 biji	: 28,22 – 34,21 gram
Kadar gula	: 14,10 – 16,50 brix
Kandungan air	: 77,74 – 86,73 %
Berat perbuah	: 3,28 – 4,18 kg
Prosentase bagian buah terkonsumsi	: 84,20 – 95.80 %
Daya simpan buah	: 24 - 30 hsp
Hasil buah per hektar	: 14,65 – 18,67 ton
Populasi per hektar	: 5.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 141 - 171 gram
Penciri utama	: Bentuk buah membulat, warna kulit buah hijau gelap (RHS 136A) dan garis buah tampak lemah
Keunggulan varietas	: Kulit buah tebal, Kadar gula tinggi, Daya simpan buah lama
Wilayah adaptasi	: Sesuai untuk dataran rendah pada musim hujan
Pemohon	: PT. Benih Citra Asia
Pemulia	: Edi Tryanto, Hesti Ratna W dan Marno
Peneliti	: Aris Munandar, Firjon Zundan S. dan M. Wahyu Saputra.

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

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001