



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 20/Kpts/PV.240/D/I/2024

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA EFBS622**

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 EFBS622;

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 CV. Everfresh, Nomor : SKE/117/EFF/2023, tanggal 14 Agustus 2023;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1672/PV.240/A.9/9/2023, tanggal 20 September 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 EFBS622.**
- KESATU** : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :
- a. Jenis Tanaman : Semangka
 - b. Nama Varietas : EFBS622
 - c. Nama Pemulia : Siswanto
 - d. Nama Peneliti : Sifana Pangestiningih dan Wahyu Siti Nur Hayati
 - e. Nomor Registrasi Varietas : 0011/A.Sm/EVF/05.01.2024
 - f. Nama Pemohon : CV. Everfresh
 - g. Alamat Pemohon : Jln. Raya Sruwen – Kr.Gede KM. 3 Rekesan, Sugihan, Semarang

- KEDUA : Deskripsi Semangka varietas EFBS622 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 CV. Everfresh

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 20/Kpts/PV.240/D/I/2024
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA EFBS622

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
EFBS622

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: EFF B3-1-2-7-3-1 (EFF B3) X EFF B2-1-6-3-1-2 (EFF B2)
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Segi lima
Diameter batang	: 0,63 – 0,67 cm
Warna batang	: Hijau kekuningan (RHS 145B)
Bentuk daun	: Menjari
Ukuran daun	: Panjang : 23,14 – 24,51 cm Lebar : 19,95 – 21,11 cm
Warna daun	: Hijau tua (RHS 137A)
Bentuk bunga	: Terompet
Warna bunga	
Kelopak	: Hijau kekuningan (RHS 145B)
Mahkota	: Kuning (RHS 6A)
Kepala putik	: Hijau kekuningan (RHS 145A)
Benang sari	: Kuning oranye (RHS 14A)
Umur mulai berbunga	: 25 – 26 hari setelah tanam
Umur panen	: 63 – 64 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat memanjang ukuran besar
Ukuran buah	: Panjang : 25,75 – 27,57 cm Diameter : 13,97 – 15,73 cm
Warna kulit buah	: Hijau tua (RHS 136A)
Tebal kulit buah	: 1,19 – 1,23 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 44A)
Tekstur daging buah	: Masir
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat tua (RHS 200A)

Berat 1.000 biji	: 29,03 – 30,57 g
Kandungan air	: 91,40 – 93,75%
Kandungan vitamin C	: 2,13 – 2,27 mg/100 g
Kadar gula	: 11,70 – 12,10 °brix
Berat per buah	: 3,55 – 4,01 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 86,23 – 88,70%
Daya simpan buah pada suhu 28-30 °C	: 13 – 15 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 28,44 – 30,36 ton
Populasi per hektar	: 10.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 275,79 – 290,41 g
Penciri utama	: Daging buah berwarna merah (RHS 44A); Kulit buah berwarna hijau tua (RHS 136A); Bentuk buah bulat memanjang ukuran besar
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi yaitu 28,44 – 30,36 ton/ha
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah pada musim penghujan
Pemohon	: CV. Everfresh
Pemulia	: Siswanto
Peneliti	: Sifana Pangestinarsih dan Wahyu Siti Nur Hayati

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

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001