



**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 :
- 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 Pangestiningih dan Wahyu Siti Nur Hayati |

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

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001