



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 173/Kpts/PV.240/D/V/2022

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA YSSE555**

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 YSSE555;
- 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 Benih Unggul Sejati, Nomor : 06/BUS/SK-YSSE555/II/2022, tanggal 02 Februari 2022;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-226/PV.240/A.9/2/2022, tanggal 09 Februari 2022;dan
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 28 Maret 2022.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA SEMANGKA YSSE555.**

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Semangka
- b. Nama Varietas : YSSE555
- c. Nama Pemulia : Haris Wiyono
- d. Nama Peneliti : Budi Prayitno, Supriyadi, Mansur
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0077/A.Sm/BUS/2022
- f. Nama Pemohon : PT. Benih Unggul Sejati

g. Alamat Pemohon : Perumahan Bumi Este
Muktisari Blok AH/10C
Kelurahan Tegal Besar,
Kecamatan Kaliwates,
Kabupaten Jember.

KEDUA : Deskripsi Semangka varietas YSSE555 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 :

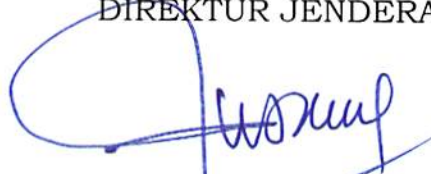
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 27 Mei 2022

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

Hi 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 Kementrian 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 PT. Benih Unggul Sejati.

W. M.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 173/Kpts/PV.240/D/V/2022
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA YSSE555

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
YSSE555

Asal	: Dalam Negeri (PT. Benih Unggul Sejati)
Silsilah	: SE 104 X SE 105
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 1,14 - 1,29 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 146B)
Bentuk daun	: Segitiga menjari
Ukuran daun	: - Panjang: 17,08 - 19,22 cm; - Lebar: 12,59 - 14,00 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN137C)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 144B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6A)
Warna kepala putik	: Kuning kehijauan (RHS 1B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 9A)
Umur mulai berbunga	: 25 - 27 hari setelah tanam
Umur panen	: 58 - 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Elip memanjang (<i>Elongated elliptic</i>)
Ukuran buah	: - Panjang: 26,19 - 28,24 cm; - Diameter: 13,71 - 14,50 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS N189A)
Ketebalan kulit buah	: 0,98 - 1,21 cm
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat tua (RHS 166A)
Berat 1000 biji	: 32,89 - 33,13 gram
Kandungan air	: 90,89 %
Kandungan vitamin C	: 7,633 mg/100gr
Kadar gula	: 10,5 - 12,5 °Brix

- Berat per buah : 3,26 - 3,94 kg
- Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi : 87,82 - 93,09 buah
- Daya simpan buah pada suhu 25 - 31°C : 10 - 13 hari setelah panen
- Hasil buah per hektar : 19,08 - 24,36 ton
- Populasi per hektar : 5.300 - 5.400 tanaman
- Kebutuhan benih per hektar : 193,69 - 198,81 gram
- Penciri utama : Mempunyai bulu pada batang tebal;
Derajat cuping daun kedua lemah;
Bentuk buah elip memanjang (*Elongated elliptic*);
Warna kulit buah hijau tua (RHS N189A) dengan intensitas garis buah sangat lemah
- Keunggulan varietas : Potensi hasil buah per hektar tinggi (19,08 - 24,36 ton)
- Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di Kabupaten Jember pada musim kemarau
- Pemohon : PT. Benih Unggul Sejati
- Pemulia : Haris Wiyono
- Peneliti : Budi Prayitno, Supriyadi dan Mansur

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

hi R

W. M.