



61

**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

NOMOR : 61/Kpts/PV.240/D/III/2025

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA SM 182**

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 dapat ditetapkan Pemberian Tanda Daftar Varietas Tanaman Hortikultura Semangka SM 182;
- 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 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Tahun 2022 Nomor 188);
5. Peraturan Presiden Nomor 139 Tahun 2024 tentang Penataan Tugas dan Fungsi Kementerian Negara Kabinet Merah Putih Periode Tahun 2024 - 2029 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 249);

6. Peraturan Presiden Nomor 140 Tahun 2024 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 250);
7. Keputusan Presiden Nomor 133/P Tahun 2024 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Merah Putih Periode Tahun 2024-2029;
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 02 Tahun 2025 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 14).

- Memperhatikan :
1. Surat PT. Royal Agro Persada Nomor : 033/D-E/RAP/VII/2024, tanggal 5 Juli 2024;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1471/PV.240/A.9/8/2024, tanggal 23 Agustus 2024;
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 12 Desember 2024;dan
  4. Surat Perintah Nomor 135/KPTS/KP.410/M/08/2024 tentang Penunjukan Pelaksana Tugas Direktur Jenderal Hortikultura

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA SEMANGKA SM 182.**

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

- a. Jenis Tanaman : Semangka
- b. Nama Varietas : SM 182

- c. Nama Pemulia : Eko Agus Heryanto  
d. Nama Peneliti : Eko Agus Heryanto, Setiyo Budi Santoso, Tri Sulistyo  
e. Nomor Registrasi Varietas : 0017/A.Sm/RAP/07.03.2025  
f. Nama Pemohon : PT. Royal Agro Persada  
g. Alamat Pemohon : Jl. Persada No.4  
Purwomartani, Kalasan,  
Sleman, Yogyakarta

KEDUA : Deskripsi Semangka varietas SM 182 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari 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 07 Maret 2025

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

MUHAMMAD TAUFIQ RATULE  
NIP 19680918 199303 1 002

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. Royal Agro Persada.

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 61/Kpts/PV.241/5/III/2025  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA SM 182

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
SM 182

Asal	: dalam negeri
Silsilah	: SM 3120 (F) x SM 4671 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: segi empat
Warna batang	: hijau (Green Group RHS 143C)
Diameter batang	: 11,00 - 11,71 mm
Bentuk daun	: berbagi menyirip dengan kedalaman cuping kuat
Ukuran daun	
Panjang daun	: 23,00 - 24,00 cm
Lebar daun	: 16,94 - 17,69 cm
Warna daun	: hijau (Green Group RHS 137A)
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau (Green Group RHS 143A)
Warna mahkota bunga	: kuning (Yellow Group RHS 9B)
Warna kepala putik	: kuning (Yellow Group RHS 9B)
Warna benangsari	: kuning (Yellow Group RHS 13A)
Umur mulai berbunga	: 21,08 - 21,33 hst
Umur mulai panen	: 55,00 - 55,50 hst
Tipe buah	: berbiji
Bentuk buah	: lonjong silindris
Ukuran buah	
Panjang buah	: 32,59 - 35,86 cm
Diameter buah	: 17,32 - 19,28 cm
Warna kulit buah	: hijau (Green Group RHS 139A)
Ketebalan kulit buah	: 14,11 - 14,54 mm
Warna daging buah	: merah (Red Group RHS 42A)
Tekstur daging buah	: renyah
Rasa daging buah	: manis
Kadar gula	: 13,33 - 13,67 brix
Berat per buah	: 3,25 - 3,54 kg
Hasil buah per petak	: 121,83 - 135,72 kg

Hasil buah per hektare	: 23,21 - 25,85 ton
Bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 80,50 - 81,33 %
Daya simpan buah pada suhu 27-30°C	: 11,50 - 12,00 hari
Bentuk biji	: pipih
Warna biji	: coklat muda (Light Brown RHS 164B)
Berat 1.000 biji	: 45,60 - 47,10 gram
Populasi per hektar	: 5.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 250 - 260 gram
Penciri utama	: warna kulit buah hijau (Green Group RHS 139A); warna daging buah merah (Red Group RHS 42A); memiliki kedalaman cuping daun kuat
Keunggulan varietas	: hasil buah per hektare tinggi yaitu 23,21 - 25,85 ton; kadar gula tinggi yaitu 13,33 - 13,67 brix
Wilayah Adaptasi	: beradaptasi dengan baik pada dataran rendah di kabupaten Sleman pada musim hujan
Pemohon	: PT. Royal Agro Persada
Pemulia	: Eko Agus Heryanto
Peneliti	: Eko Agus Heryanto, Setiyo Budi Santoso, Tri Sulistyono

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

  
MUHAMMAD TAUFIQ RATULE  
NIP 19680918 199303 1 002