



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 278/Kpts/PV.240/D/VIII/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA SEMINDO 23**

**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 Semindo 23;

**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 PT. BISI International, Tbk, Nomor : 007/PVH/HCRD-BISI/IV/2022, tanggal 05 April 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-489/PV.240/A.9/04/2022, tanggal 19 April 2022; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 24 Mei 2022.

**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : **KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA SEMANGKA SEMINDO 23.**

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

- a. Jenis Tanaman : Semangka
- b. Nama Varietas : Semindo 23
- c. Nama Pemulia : Saifullah Abdurrahman, Entit Hermawan dan Mulyantoro
- d. Nama Peneliti : Samsul Muarif dan Mukafi Zain

e. Nomor Registrasi Varietas : 0121/A.Sm/BISI/25.07.2022

f. Nama Pemohon : PT. BISI International Tbk

g. Alamat Pemohon : Jl. Raya Surabaya -  
Mojokerto km. 19 Beringin  
Bendo, Taman, Sidoarjo  
Jawa Timur.

KEDUA : Deskripsi Semangka varietas Semindo 23 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

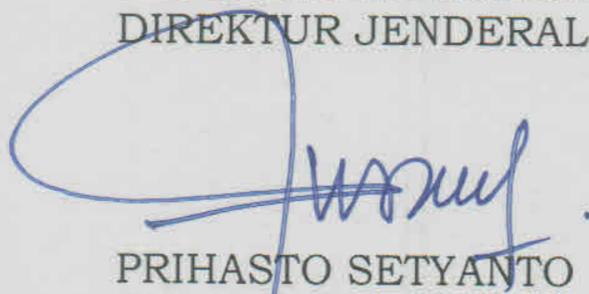
c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 02 Agustus 2022

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001

iti 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;
9. Pimpinan PT. BISI International, Tbk

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 278/Kpts/PV.240/D/VIII/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA SEMINDO 23

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
SEMINDO 23

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Semindo 23A x Semindo 23B
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Bersegi
Diameter batang	: 0,41-0,55 cm
Warna batang	: Hijau (RHS G 142 C)
Bentuk daun	: Berbagi menyirip
Ukuran daun (P x L)	: (12,50-13,00 x 14,50-17,00) cm
Warna daun	: Hijau kekuningan (RHS YG 146 A)
Bentuk bunga	: Terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS G 142 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS Y 5 C)
Warna kepala putik	: Jingga (RHS YO 14 C)
Warna benang sari	: Jingga (RHS YO 14 B)
Umur mulai berbunga	: 27 hari setelah tanam
Umur panen	: : 54-58 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat panjang melebar
Ukuran buah (P x L)	: (21,83-22,14) x (16,66-17,42) cm
Warna kulit buah	: Kuning muda (RHS Y 9 C)
Tipe kulit buah	: Kulit berlurik tipis
Warna daging buah	: Merah (RHS R 34 A)
Tekstur daging buah	: Halus tidak berserat
Rasa daging buah	: Manis
Ketebalan daging buah	: 15,20-15,92 cm
Bentuk biji	: Bulat telur
Warna biji	: Coklat tua (RHS GO 166 A)
Berat 1000 biji	: 38,00-40,00 g
Berat per buah	: 3,22-3,44 kg
Kandungan air	: 90,07%
Kadar gula	: 11,00-11,33 %

Kandungan vitamin C : 1,429 mg/100g  
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi : 91,24-92,47 %  
Daya simpan (suhu 25-28°C) : 16-17 hari setelah panen  
Hasil buah per hektar : 17,52-18,46 ton  
Populasi per hektar : 6.818 - 7.363 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 323,85 - 368,15 g  
Penciri utama : 1. Warna kulit buah kuning muda (RHS Y 9 C) berlurik tipis  
2. Bentuk buah bulat panjang melebar  
3. Warna biji coklat tua (RHS GO 166 A)  
Keunggulan varietas : Produksi hasil tinggi  
Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah pada musim kemarau  
Pemohon : PT. BISI International, Tbk  
Pemulia : Saifullah Abdurrahman, Entit Hermawan, dan Mulyantoro  
Peneliti : Samsul Muarif dan Mukafi Zain

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

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

Hi R