



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 83/kpts/PV.240/D/IV/2025

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
MENTIMUN SOFIA**

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 Mentimun Sofia;

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. Agri Makmur Pertiwi Nomor : 070/Litbang/EXT-AMP/IX/2024, tanggal 23 September 2024;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1915/PV.240/A.9/11/2024, tanggal 13 November 2024;
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 21 Februari 2025; 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 MENTIMUN SOFIA.

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Mentimun
- b. Nama Varietas : Sofia
- c. Nama Pemulia : Aries Setiyawan, Idaweni
- d. Nama Peneliti : Mukhammad Noor Arif Rakhman, Umi Kasanah
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0031/B.Mt.n/AMP/09.04.2025
- f. Nama Pemohon : PT. Agri Makmur Pertiwi
- g. Alamat Pemohon : Jl. Pare - Kediri KM 6,3 Desa

Sambirejo, Kecamatan Pare,
Kab. Kediri, Propinsi Jawa
Timur.

- KEDUA : Deskripsi Mentimun varietas Sofia 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 :
- Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
 - Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
 - Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.
- KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 9 April 2025

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

MUHAMMAD TAUFIQ RATULE
NIP 19680918 199303 1 002 if

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

- Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
- Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
- Bupati/Walikota di seluruh Indonesia; dan
- Pimpinan PT. Agri Makmur Pertiwi.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 83/kpts/PV.240/D/IV/2025
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
MENTIMUN SOFIA

DESKRIPSI MENTIMUN VARIETAS
SOFIA

Asal	: dalam negeri
Silsilah	: PMT 2349 A x PMT 2349 B
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: segi lima
Diameter batang	: 0,73 – 1,11 cm
Warna batang	: hijau muda (RHS 2015 YGG 144A)
Bentuk daun	: bangun jantung
Ukuran daun	: panjang 10,67 – 15,00 cm lebar 12,63 – 19,50 cm
Warna daun	: hijau gelap (RHS 2015 GGNN 137B)
Bentuk ujung daun	: menumpul
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau muda (RHS 2015 YGG 145B)
Warna mahkota bunga	: kuning (RHS 2015 YG 12A)
Warna kepala putik	: kuning muda (RHS 2015 YG 5C)
Warna benang sari	: kuning (RHS 2015 YG 6C)
Umur mulai berbunga	: 24 - 26 hari setelah tanam
Umur panen	: 27 - 30 hari setelah tanam
Bentuk buah	: silindris
Ukuran buah	: panjang 10,4 – 13,9 cm diameter 3,4 – 4,1 cm
Warna buah	: hijau (RHS2015 GG 137A)
Warna garis buah	: hijau kekuningan (RHS 2015 YGG 150C)
Intensitas warna ujung buah	: hijau muda (RHS 2015 YGG 144C)
Rasa pangkal buah	: tidak pahit
Bentuk biji	: oval pipih
Warna biji	: krem (RHS 2015 YOG 18D)
Berat 1.000 biji	: 21,43 – 25,23 gram
Berat per buah	: 110,6 – 137,9 gram
Jumlah buah per tanaman	: 19 - 26 buah
Berat buah per tanaman	: 3,1 – 4,0 kg
Daya simpan (suhu 25-30 °C)	: 2 – 6 hari setelah panen

Berat buah per hektar : 48,44 – 63,56 ton
Populasi per hektar : 18.000 – 20.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar : 458,56 – 509,52 gram
Penciri utama : Bentuk ujung daun menumpul,
Intensitas warna ujung buah hijau muda (RHS 2015 YGG 144C)
Keunggulan varietas : Produktivitas tinggi
Wilayah adaptasi : sesuai di dataran rendah
Pemohon : PT Agri Makmur Pertiwi
Pemulia : Aries Setiyawan, Idaweni
Peneliti : Mukhammad Noor Arif Rakhman, Umi Kasanah

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


MUHAMMAD TAUFIQ RATULE
NIP 19680918 199303 1 002 -