



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 498/Kpts/PV.240/D/VII/2024**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MENTIMUN NKCUI 06**

**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 Mentimun NKCUI 06;

**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 79/TPA Tahun 2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Pertanian;

7. Keputusan Presiden Nomor 101/P Tahun 2023 tentang Pengangkatan Menteri Pertanian Kabinet Indonesia Maju Sisa Masa Jabatan Periode Tahun 2019 – 2024;
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 PT. Indoseed Agri Makmur, Nomor : 117/IAM-PVT/MLG/09/2023, tanggal 21 September 2023;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1744/PV-240/A.9/10/2023, tanggal 3 Oktober 2023; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 31 Oktober 2023.

**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA MENTIMUN NKCUCU 06.**

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

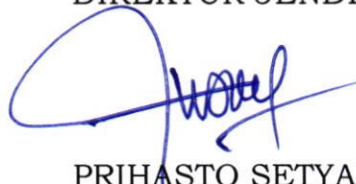
- a. Jenis Tanaman : Mentimun
- b. Nama Varietas : NKCUCU 06
- c. Nama Pemulia : Muhammad Fuad
- d. Nama Peneliti : Hendrianto, Sukirno, Nur Afidah,dan Ahmad Sahroni
- e. Nomor Registrasi Varietas :
- f. Nama Pemohon : PT. Indoseed Agri Makmur
- g. Alamat Pemohon : Ampeldento Kec. Karangploso, Kab. Malang Jawa Timur

- KEDUA : Deskripsi Mentimun varietas NKCU 06 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 17 Juli 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 PT. Indoseed Agri Makmur

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 498/Kpts/PV.240/D/VII/2024  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MENTIMUN NKC06

DESKRIPSI MENTIMUN VARIETAS  
NKC06

Asal	: Dalam Negeri (PT. Indoseed Agri Makmur)
Silsilah	: ♀ TN-11-32-50-22-13-26-44-06 x ♂ TN-44-16-71-37-25-10-19-54
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Silindris persegi lima
Diameter batang	: 0,9 – 1,1 cm
Warna batang	: Strong yellow green (RHS 143 B)
Bentuk daun	: Berlekuk menjari
Bentuk apeks daun	: Menyiku
Ukuran daun	: Panjang 14,9 – 17,9 cm Lebar 18,7 – 20,7 cm
Warna daun	: Deep yellowish green (RHS N134 A)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Vivid yellowish green (RHS 140 A)
Warna mahkota bunga	: Brilliant yellow (RHS 7 B)
Warna kepala putik bunga	: Brilliant yellow (RHS 9 C)
Warna benang sari bunga	: Light greenish yellow (RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	: 22,2 – 22,7 hst
Umur panen	: 33,4 – 33,8 hst
Bentuk buah	: Silindris
Bentuk pangkal buah	: Tumpul (optuse)
Bentuk ujung buah	: Tumpul (optuse)
Penyebaran dot	: Dominan di band
Ukuran buah	: Panjang 15,79 – 15,91 cm Diameter 5,12 – 5,26 cm
Warna buah	: Strong yellowish green (RHS 144 A)
Warna garis buah	: Light yellow green (RHS 145 C)
Rasa pangkal buah	: Tidak pahit
Bentuk biji	: Elips pipih
Warna biji	: Yellowish white (RHS 155 B)
Berat 1000 biji	: 21,6 – 26,4 gram

Berat per buah : 194,13 – 205,48 gram  
Jumlah buah per tanaman : 15,8 – 16,8 buah  
Berat buah per tanaman : 2,66 – 2,90 kg  
Daya simpan pada suhu : 7,7 – 8,1 hsp  
25-28<sup>0</sup>c  
Hasil buah per hektar : 39,04 – 41,52 ton  
Populasi per hektar : 24.012 – 29.348 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 576,29 – 704,35 gram  
Penciri utama : - Bentuk ujung buah berbentuk tumpul (optuse);  
- Penyebaran dot buah secara dominan di band;  
- Warna buah siap konsumsi strong yellow green (RHS 144 A)  
Keunggulan varietas : Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Malang pada musim kemarau  
Pemohon : PT. Indoseed Agri Makmur  
Pemulia : Muhammad Fuad  
Peneliti : Hendrianto, Sukirno, Nur Afidah, dan Ahmad Sahroni.

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001