



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 432/Kpts/PV.240 /D/X/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MENTIMUN DDG TN 5041**

**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 DDG TN 5041;

**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 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 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. Dewa Danu Group, Nomor : 95/DDG/MDN/08/23, tanggal 18 Agustus 2023;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-650/PV.240/A.9/06/2023, tanggal 19 Juni 2023; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 30 Agustus 2023.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA MENTIMUN DDG TN 5041.**

- KESATU** : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :
- a. Jenis Tanaman : Mentimun
  - b. Nama Varietas : DDG TN 5041
  - c. Nama Pemulia : Danang Hery Kuncoro
  - d. Nama Peneliti : Dewa Negara Akbar Pradana, Dodot Subiyanto, Darma Kusuma dan Ahmad Baskoro.
  - e. Nomor Registrasi Varietas :
  - f. Nama Pemohon : PT. Dewa Danu Group

g. Alamat Pemohon : Jl. Diponegoro No. 423 RT  
009/RW003 Desa Uteran  
Kecamatan Geger  
Kabupaten Madiun Jawa  
Timur

KEDUA : Deskripsi Mentimun varietas DDG TN 5041 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 16 Oktober 2023

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. Dewa Danu Group.



LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 432/Kpts/PV.240/D/X/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MENTIMUN DDG TN 5041

DESKRIPSI MENTIMUN VARIETAS  
DDG TN 5041

Asal	: dalam Negeri (PT. Dewa Danu Group)
Silsilah	: ♀ TN 68 (-09-23-31-52-34-48-29-50) x ♂ TN 44 (-70-93-52-66-17-85-41)
Golongan varietas	: hibrida
Bentuk penampang batang	: silindris persegi lima
Diameter batang	: 0,9 – 1,1 cm
Warna batang	: moderate olive green (RHS 137 A)
Bentuk daun	: persegi lima menjari
Ukuran daun	: panjang 14,9 – 17,9 cm; lebar 18,7 – 20,7 cm
Warna daun	: moderate olive green (RHS 137 A)
Bentuk bunga	: terompel
Warna kelopak bunga	: strong yellow green (RHS 144 C)
Warna mahkota bunga	: vivid yellow (RHS 9 B)
Warna kepala putik bunga	: light yellow green (RHS 145 B)
Warna benang sari bunga	: brilliant greenish yellow (RHS 7 C)
Umur mulai berbunga	: 25,5 – 27,8 hst
Umur panen	: 34,7 – 36,3 hst
Bentuk buah	: silindris
Bentuk pangkal buah	: rounded (membulat)
Bentuk ujung buah	: rounded (membulat)
Ukuran buah	: panjang 26,5 – 26,9 cm; diameter 5,9 – 6,1 cm
Warna buah	: moderate olive green (RHS 137 A)
Warna garis buah	: strong yellow green (RHS 144 A)
Penyebaran dot buah	: in bands only
Rasa pangkal buah	: tidak pahit
Bentuk biji	: lonjong pipih
Warna biji	: yellowish white (RHS 155 B)
Berat 1000 biji	: 25,4 – 27,9 gram

Berat per buah : 313,25 – 331,16 gram  
Jumlah buah per tanaman : 8,2 – 9,8 buah  
Berat buah per tanaman : 2,53 – 2,80 kg  
Daya simpan pada suhu : 5,6 – 6,0 hari  
25-28 °C  
Hasil buah per hektar : 50,25 – 57,79 ton  
Populasi per hektar : 33.000 – 34.000 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 799,2 – 869,1 g  
Penciri utama : bentuk pangkal buah : rounded  
(membulat);  
bentuk ujung buah : rounded  
(membulat);  
penyebaran dot buah : in bands only  
Keunggulan varietas : potensi produksi tinggi  
Wilayah adaptasi : sesuai di dataran rendah di  
kabupaten Madiun pada musim  
hujan  
Pemohon : PT. Dewa Danu Group  
Pemulia : Danang Hery Kuncoro  
Peneliti : Dewa Negara Akbar Pradana, Dodot  
Subiyanto, Darma Kusuma dan  
Ahmad Baskoro

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

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001-

