



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 161/Kpts/PV.240/D/V/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MELON GAIYA**

**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 Melon Gaiya;
- 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. Tani Murni Indonesia, Nomor : 091/TMI-RD9-PV/XI/2021, tanggal 22 November 2021;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1459/PV.240/A.9/12/2021, tanggal 03 Desember 2021;dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 28 Maret 2022.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA MELON GAIYA.**

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

- a. Jenis Tanaman : Melon
- b. Nama Varietas : Gaiya
- c. Nama Pemulia : Satriawan Yosrisal
- d. Nama Peneliti : Pajar Rahmadian, Yudi Kudiarto dan Herdi Bambang
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0064/A.MI/TMI/2022
- f. Nama Pemohon : PT. Tani Murni Indonesia

g. Alamat Pemohon : Jl. Pasirkaliki no. 114  
Bandung

KEDUA : Deskripsi Melon varietas Gaiya 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 27 Mei 2022

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001

iti B

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 Kementerian Pendidikan Nasional;
6. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
7. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
8. Bupati/Walikota di seluruh Indonesia; dan
9. Pimpinan PT. Tani Murni Indonesia.

✓ M.

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 161/Kpts/PV.240/D/V/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
MELON GAIYA

DESKRIPSI MELON VARIETAS  
GAIYA

Asal tanaman	: Dalam Negeri
Silsilah	: MFX 101 (F) x MMX 101 (M)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: Silindris persegi lima
Diameter batang	: 0,90 – 1,20 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 138 B)
Bentuk daun	: Bulat berlekuk
Ukuran daun	: - Panjang : 28,03 – 31,06 cm - Lebar : 27,02 – 29,03 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN137 C)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 142 B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 9 B)
Warna kepala putik	: Hijau (RHS 145 B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 6 A)
Umur mulai berbunga	: 26,09 – 28,09 hari setelah tanam
Umur panen	: 55,09 – 59,09 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Rounded
Ukuran buah	: - Panjang 20,18 – 24,09 cm - Diameter 26,09 – 28,18 cm
Tipe kulit buah	: Berjaring
Warna kulit buah	: Hijau (RHS 137 B)
Warna daging buah	: Putih kehijauan (RHS 157 B)
Rasa daging buah	: Manis
Ketebalan daging buah	: 4.09 – 5.09 cm
Aroma buah	: lemah
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Abu abu coklat (RHS 162 B)
Berat 1000 biji	: 28,20 – 32,20 g
Kandungan Air	: 90,20 %
Kadar gula	: 8,09 – 9,09 ° brix

Kandungan vitamin C : 0,01 %  
Berat per buah : 2,45 – 2,81 kg  
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi : 65.05 – 75.18 %  
Daya simpan buah pada suhu kamar : 4.18 – 5.09 hari setelah panen  
Hasil buah per hektar : 49.79 – 57.11 ton/ha  
Populasi per hektar : 27.777 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 979,13 – 1.118,02 gr  
Penciri utama : - Lekukan tepi daun lemah  
- Warna kulit buah hijau (RHS 137 B)  
Keunggulan varietas : Produksi tinggi (49.79 – 57.11 ton/ha )  
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten Sleman pada musim kemarau  
Pemohon : PT. Tani Murni Indonesia  
Pemulia : Satriawan Yosrisal  
Peneliti : Pajar Rahmadian, Yudi Kudiarto dan Herdi Bambang

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001

iti R

W MA