



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 355/Kpts/PV.240/D/VIII/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
ALPUKAT GM**

**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 Alpukat GM;

**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 Permohonan Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Pasaman Barat, Nomor : 500.6.3.1/57/BUP-PASBAR-2023;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1012/PV.240/A.9/6/2023, tanggal 8 Juni 2023;dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 20 Juni 2023.

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA ALPUKAT GM.**
- KESATU** : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :
- a. Jenis Tanaman : Alpukat
  - b. Nama Varietas : GM
  - c. Nama Pemulia : Sri Hadiati, Ni Luh Putu Indriyani dan Panca Jarot Santoso
  - d. Nama Peneliti : Farihul Ihsan, Ellina Mansyah, M. Jawal Anwaruddin Syah, Doddy San Ismail, Hari Persada, Afdal, Risanti Eltiana, Suhenti, Ngatimin Rahmadi, Salfiati, Syofrinaldi N. Putra, Yelfi Fatriezi, Nasri dan Sri Juliati

- e. Nomor Registrasi Varietas: 0111/A.Ap/DTPHP/29.08.23
- f. Nama Pemohon : Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Pasaman Barat
- g. Alamat Pemohon : Jl. Pertanian Sukamenanti, Aua Kuniang, Kec. Pasaman, Kabupaten Pasaman Barat, Sumatera Barat.

KEDUA : Deskripsi Alpukat varietas GM 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

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

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

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. Kepala Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Pasaman Barat.

*W*

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 355/Kpts/PV.240/D/VIII/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
ALPUKAT GM

DESKRIPSI ALPUKAT VARIETAS

GM

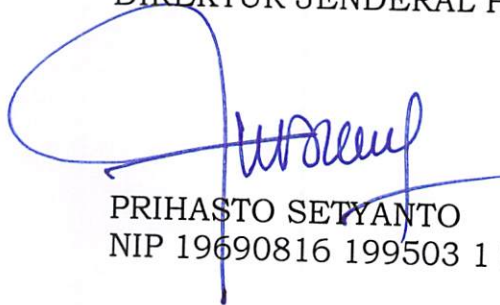
Asal	: Dusun Pujorahayu, Desa Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat.
Silsilah	: Seleksi Pohon Induk
Golongan varietas	: Klon
Umur tanaman (tahun)	: 21
Tinggi tanaman (m)	: ±16,5
Bentuk tajuk tanaman	: Semi circular
Bentuk penampang batang	: Silindris
Diameter batang (cm)	: 52,5
Warna batang	: Abu-abu muda (Grey Group RHS 201D)
Pola Percabangan	: Intensive
Bentuk daun	: Oval/bulat telur
Panjang daun (cm)	: 10,6 – 16,0
Lebar daun (cm)	: 5,8 – 8,5
Warna daun bagian atas	: Hijau (Green Group RHS N137A)
Warna daun bagian bawah	: Hijau (Green Group RHS 137B)
Bentuk pangkal daun	: Runcing
Bentuk ujung daun	: Runcing
Tepi daun	: Bergelombang
Bentuk bunga	: Bintang
Panjang kelopak (mm)	: 4,0 – 4,8
Lebar kelopak (mm)	: 1,3 – 1,6
Panjang mahkota (mm)	: 4,4 – 5,4
Lebar mahkota (mm)	: 1,6 – 2,1
Warna kelopak	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154C)
Warna mahkota	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154C)
Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154D)
Warna benangsari	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154D)
Tipe pembungaan	: Tipe B
Waktu berbunga	: Mei – Juni

Waktu panen	: Nopember - Desember
Bentuk buah	: Pyriform
Bentuk pangkal buah	: Pointed
Bentuk ujung buah	: Rounded
Posisi ujung buah	: Asimetris
Permukaan kulit buah	: Licin
Panjang buah (cm)	: 13,10 – 18,20
Diameter buah (cm)	: 7,49 - 9,40
Warna kulit buah muda	: Hijau (Green Group RHS 143B)
Warna kulit buah masak	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 144A)
Kelembutan kulit buah	: Lembut
Ketebalan kulit buah (mm)	: 0,7 – 1,0
Warna daging buah	: Kuning cerah (Yellow Group RHS 7A)
Ketebalan daging buah (cm)	: 3,2 – 3,6
Tekstur daging	: Lembut
Rasa daging buah	: Gurih, agak manis, pulen
Berat buah (g)	: 437 - 762
Panjang tangkai buah (cm)	: 3,5 – 7,0
Kelengketan kulit biji pada daging buah	: Tidak Lengket
Panjang biji (cm)	: 5,60 – 8,34
Diameter biji (cm)	: 3,68 – 6,44
Berat biji (g)	: 35 - 97
Bentuk biji	: Broadly ovate
Warna biji	: Orange keabu-abuan (Greyed Orange Group RHS 164B)
Kandungan air (%)	: 74,81 – 82,56
Kadar protein (%)	: 1,11 – 1,55
Kadar lemak (%)	: 10,07 – 11,35
Kadar gula (%)	: 3,19 – 7,10
Kadar gula (°Brix)	: 6 - 9
Kadar serat (%)	: 1,86 - 3,10
Jumlah buah per tanaman	: 688 - 881
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi (%)	: 77,82 – 84,90
Daya simpan buah (hari)	: 7 - 9
Hasil buah/pohon/tahun (kg)	: 410 - 525
Identitas pohon induk tunggal	: Milik Bapak Jumari, yang berada di Dusun Pujorahayu, Desa Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat.
Nomor calon pohon induk tunggal	: Ap.GM/SB/02/12/2019



- Perkiraan umur pohon induk : 21 tahun  
tunggal
- Penciri utama : Bentuk buah pyriform tidak simetris, bobot biji 35 - 97 gr dan berbentuk broadly ovate, warna daging buah kuning cerah (Yellow group RHS 7A)
- Keunggulan varietas : Daging buah tebal (3,2 - 3,6 cm), kadar lemak tinggi (10,07 - 11,35 %), dan daging buah lebih kering (kadar air 74,81 - 82,56 %).
- Wilayah adaptasi : Dataran medium kabupaten Pasaman Barat
- Pemohon : Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Pasaman Barat
- Pemulia : Sri Hadiati, Ni Luh Putu Indriyani dan Panca Jarot Santoso
- Peneliti : Farihul Ihsan, Ellina Mansyah, M. Jawal Anwaruddin Syah, Doddy San Ismail, Hari Persada, Afdal, Risanti Eltiana, Suhenti, Ngatimin Rahmadi, Salfiati, Syofrinaldi N. Putra, Yelfi Fatriezi, Nasri dan Sri Juliati

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

ih f

war