



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 300/kpts/PV.240/D/IX/2025

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
ALPUKAT SWY 02**

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 SWY 02;
- 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 192 Tahun 2024 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Tahun 2024 Nomor 389);
 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 Dinas Pertanian Kabupaten Cilacap Nomor : 500.6.26.5/413/30/2025, tanggal 30 April 2025;

2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1235/PV.240/A.9/07/2025, tanggal 2 Juli 2025;

3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 5 Agustus 2025; dan

4. Surat Perintah Nomor 304/KP.410/M/09/2025 tentang Penunjukan Pelaksana Tugas Direktur Jenderal Hortikultura

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA ALPUKAT SWY 02

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- | | |
|------------------------------|--|
| a. Jenis Tanaman | : Alpukat |
| b. Nama Varietas | : SWY 02 |
| c. Nama Pemulia | : Farihul Ihsan, Sri Hadiati |
| d. Nama Peneliti | : Bambang Tujiatno, Mahbub Junaedi, Reny Ayuning Damayanti D, Fika Angraeni P, Prastiari Wijayanti, Bayu Trilaksana, Lutfi Ramdhan, Kurniawan Budiarto, Chaireni Martasari, Sukartini, Affandi, Hadi Mochammad Yusuf, Dyah Sirih Suryo WP., Tri Wahyuni Apriyani, Eni Kuswani, Nuryani Kusumawati, Zaki Ismail Fahmi, Suwaryo. |
| e. Nomor Registrasi Varietas | : 0064/A.Ap/DPKCP/29.09.2025 |
| f. Nama Pemohon | : Bupati Cilacap |
| g. Alamat Pemohon | : Jl. Jend. Sudirman No. 32, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah |

KEDUA...

- KEDUA : Deskripsi Alpukat SWY 02 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 29 September 2025

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



HOTMAN FAJAR SIMANJUNTAK
NIP. 19740921 200112 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. Bupati Cilacap.

LAMPIRAN...

LAMPIRAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 300/kpts/PV.240/D/IX/2025

TENTANG PEMBERIAN TANDA
DAFTAR VARIETAS TANAMAN
HORTIKULTURA ALPUKAT SWY 02

DESKRIPSI ALPUKAT VARIETAS
SWY 02

Asal	: Desa Maos Kidul, Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap, Propinsi Jawa Tengah
Silsilah	: Seleksi pohon induk
Golongan	: Klon
Tinggi tanaman	: 12,6 m
Bentuk tajuk tanaman	: Setengah lingkaran (<i>semicircular</i>)
Bentuk penampang batang	: Bulat
Lingkar batang	: 83,5 cm
Pola percabangan	: Percabangan di dalam (<i>Intensif</i>)
Distribusi percabangan	: Tidak beraturan (<i>Irregular</i>)
Tekstur permukaan kulit batang	: Kasar
Warna kulit batang	: Kecoklatan (RHS <i>Grey Brown Group</i> 199 B)
Bentuk daun	: Lonjong (<i>oval</i>)
Bentuk ujung daun	: Runcing (<i>acute</i>)
Bentuk pangkal daun	: Runcing (<i>acute</i>)
Panjang daun	: 13,3-20,0 cm
Lebar daun	: 6,6-8,2 cm
Panjang tangkai daun	: 3,1-4,4 cm
Tepi daun	: Rata pada satu sisi dan sedikit bergelombang pada sisi lainnya
Ibu tulang daun	: Agak melengkung
Warna daun bagian atas	: Hijau (RHS <i>Green Group</i> 137B)
Warna daun bagian bawah	: Hijau muda (RHS <i>Yellow Green Group</i> 147B)
Warna kelopak bunga	: Hijau kekuningan (RHS <i>Yellow Green Group</i> N144B)
Warna mahkota bunga	: Hijau kekuningan (RHS <i>Yellow Green Group</i> 150B)
Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (RHS <i>Yellow Green Group</i> 144C)
Warna benangsari	: Kuning orange (RHS <i>Yellow Orange Group</i> 15A)
Panjang cabang primer malai bunga	: 3,5-7,5 cm
Jumlah cabang sekunder malai bunga	: 4-12 cabang
Tipe pembungaan	: Tipe B
Waktu berbunga	: April-Mei dan September-Oktober
Waktu panen	: Februari-Maret dan Oktober-November

Bentuk buah	: Seperti buah pir (<i>pyriform</i>)
Bentuk ujung buah	: Membulat (<i>rounded</i>)
Bentuk pangkal buah	: Datar (<i>flat</i>) hingga tertekan ke dalam (<i>depressed</i>)
Panjang buah	: 13,0-23,9 cm
Diameter buah	: 7,0-9,6 cm
Berat buah	: 357,72-678,00 g
Posisi ujung buah	: Tidak simetris
Letak pedikel	: Simetris hingga tidak simetris
Bentuk pedikel	: Seperti silinder hingga membulat (<i>cylindrical-rounded</i>)
Warna kulit buah tua belum masak	: Hijau kekuningan (RHS <i>Yellow Green Group</i> 146A)
Warna kulit buah masak	: Coklat (RHS <i>Brown Group</i> 200B)
Kelenturan kulit buah	: Rapuh
Kilap kulit buah	: Lemah
Tebal kulit buah	: 1,0-1,3 mm
Warna daging buah dekat kulit	: Hijau kekuningan (RHS <i>Yellow green</i> 144A)
Warna daging buah dekat biji	: Kuning (RHS <i>Yellow Group</i> 12A)
Berat daging buah	: 325,05-614,32 g
Tekstur daging buah	: Lembut
Rasa daging buah	: Gurih sedikit manis
Kandungan air	: 79,29-80,22%
Kadar gula	: 9,80-12,60 ° Brix
Kadar protein	: 0,95-2,93 %
Kadar lemak	: 5,41-9,12 %
Kadar serat	: 2,13-3,78 %
Bentuk biji	: Lonjong hingga bulat telur (<i>ellipsoid - broadly ovate</i>)
Berat biji	: 6,79-42,16 g
Panjang biji	: 2,26-6,00 cm
Diameter biji	: 2,3-4,0 cm
Warna biji	: Orange kecoklatan (RHS <i>Greyed Orange Group</i> 166C)
Sisa ruang biji	: Ruang pada ujung biji hingga tidak ada ruang
Bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 84,18-90,87 %
Umur peram buah pada suhu kamar (28-30°C)	: 6-12 hari
Daya simpan buah matang pada suhu kamar (28-30°C)	: 2-4 hari
Jumlah buah per pohon	: 125-215 buah
Produksi buah	: 66,14-111,65 kg
Perkiraan umur Pohon Induk	: 15 tahun
Tunggal	
Penciri utama	: Bentuk biji lonjong hingga bulat telur (<i>ellipsoid - broadly ovate</i>)

Keunggulan varietas

: Kadar gula tinggi, yaitu 9,80-12,60 ° Brix dan bagian buah yang dapat dikonsumsi tinggi, yaitu 84,18-90,87 %

Wilayah adaptasi

: Dataran rendah Kabupaten Cilacap

Pemohon

: Bupati Cilacap

Pemulia

: Farihul Ihsan, Sri Hadiati

Peneliti

: Bambang Tujiatno, Mahbub Junaedi, Reny Ayuning Damayanti D, Fika Angraeni P, Prastiari Wijayanti, Bayu Trilaksana, Lutfi Ramdhan, Kurniawan Budiarto, Chairani Martasari, Sukartini, Affandi, Hadi Mochammad Yusuf, Dyah Sirih Suryo WP., Tri Wahyuni Apriyani, Eni Kuswani, Nuryani Kusumawati, Zaki Ismail Fahmi, Suwaryo.

a.n. MENTERI PERTANIAN

REPUBLIK INDONESIA

Plt. DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,



HOTMAN FAJAR SIMANJUNTAK
NIP 19740921 200112 1 001