



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 503/Kpts/SR.130/D/VI/2021

TENTANG

PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS PACS14289

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 Jagung Manis PACS14289;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Hortikultura (Lembaran Negara Tahun 2011 Nomor 132, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5710);
2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);
3. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Tahun 2015 Nomor 8);
4. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Tahun 2015 Nomor 85);
5. Keputusan Presiden Nomor 113/P Tahun 2019 tentang Pembentukan Kementerian Negara dan Pengangkatan Menteri Negara Kabinet Indonesia Maju Periode Tahun 2019-2024;

6. Keputusan Presiden Nomor 79/TPA Tahun 2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Pertanian;
7. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 23 tahun 2021 tentang Pembenihan Hortikultura;
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/ 7/2011 tentang Pendaftaran Varietas Tanaman Hortikultura.

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan PT. Advanta Seeds Indonesia, Nomor : 31/TD.ASI/Reg/I/2021, tanggal 18 Januari 2021;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : 380/PV.240/A.9/04/2020, tanggal 15 April 2021;
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 26 April 2021.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG MANIS PACS14289

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :



- a. Jenis tanaman : Jagung Manis
- b. Nama varietas : PACS14289
- c. Nama Pemulia : Paisan Hiranmartsuwan
- d. Nama Peneliti : Becik Pambudi, Neni Nurrohma, Eri
- e. Nomor registrasi varietas : 0064/B.Jm/ADV/2021
- f. Nama Pemohon : PT. Advanta Seeds Indonesia
- g. Alamat Pemohon : Jl. Kraton Industri Raya No. 15 PIER Pasuruan Jawa Timur

- KEDUA : Deskripsi Jagung Manis varietas PACS14289 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 28 Juni 2021

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;
9. Pimpinan PT. Advanta Seeds Indonesia.




LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 503/Kpts/SR.130/D/VI/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS PACS14289

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
PACS14289

Asal	: Introduksi dari Pacific Seed Thailand
Silsilah	: Persilangan antara galur 325 (Female) dan galur 312 (Male)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 205,86 – 259,48 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,79 – 2,08 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 143C)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang 95,85 – 102,15 cm; Lebar 9,20 – 9,83 cm
Warna daun	: Hijau (RHS 147A)
Bentuk malai	: Terbuka
Warna malai	: Hijau muda (RHS 142A)
Warna rambut	: Hijau muda (RHS 145C)
Umur berbunga	: 50% keluar pollen 51 – 53 hst; 50% keluar rambut 52 – 54 hst
Umur panen	: 72 – 73 hst
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang : 18,16 – 20,54 cm; Diameter : 5,01 – 5,60 cm
Warna tongkol	: Hijau (RHS 145A)
Bentuk biji	: Pipih persegi
Warna biji	: Kuning (RHS 6D)
Baris biji	: Lurus dan rapat
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 13,7 – 14,8 %
Jumlah baris biji	: 16 - 18
Berat 1.000 biji	: 152,7 – 156,6 gram
Berat per tongkol	: Kupasan basah : 255,15 – 310,61 gram Berkelobot : 390 – 427,58 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol per tanaman
Berat tongkol per tanaman	: 346,86 – 399,09 gram
Daya simpan pada suhu 27-30°C	: 4 - 5 hari
Hasil tongkol per hektar	: 14,91 – 18,19 ton

- Populasi per hektar : 74.286 tanaman
Kebutuhan benih per hektar : 9,07 – 9,31 kg
Penciri utama : Bentuk malai terbuka, memiliki daun diujung tongkol yang panjang dan banyak, koleoptil memiliki anthosianin yang kuat (ungu)
Keunggulan varietas : Potensi hasil tinggi dengan rata-rata 16,78 ton/ha, tingkat kemanisan tinggi dengan rata-rata 14,07%, dan daya simpan lebih lama dengan rata-rata 4,83 hari
Wilayah adaptasi : Beradaptasi baik di dataran rendah pada musim hujan
Pemohon : PT. Advanta Seeds Indonesia.
Pemulia : Paisan Hiranmartsuwan
Peneliti : Becik Pambudi, Neni Nurrohma, Eri .

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


PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001 ✓

