



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 18/Kpts/PV.240/D/I/2024**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JAGUNG MANIS YSJM117**

**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 YSJM117;

**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 101/P Tahun 2023 tentang Pengangkatan Menteri Pertanian Kabinet Indonesia Maju Sisa Masa Jabatan 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. Benih Unggul Sejati, Nomor : 16/BUS/SK-YSJM117/IX/2023, tanggal 01 September 2023;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1595/PV.240/A.9/9/2023, tanggal 13 September 2023; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 29 September 2023.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG MANIS YSJM117.**

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

- a. Jenis Tanaman : Jagung Manis
- b. Nama Varietas : YSJM117
- c. Nama Pemulia : Haris Wiyono
- d. Nama Peneliti : Dinna Roffida Haqqi  
Daqianus dan Popong Indarto
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0009/B.Jm/BUS/05.01.2024
- f. Nama Pemohon : PT. Benih Unggul Sejati

g. Alamat Pemohon : Perumahan Bumi Este  
Muktisari Blok AH/10-C  
Kelurahan Tegal Besar,  
Kecamatan Kaliwates,  
Kabupaten Jember,  
Propinsi Jawa Timur

KEDUA : Deskripsi Jagung Manis varietas YSJM117 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 :

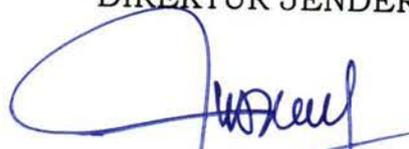
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 5 Januari 2024

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. Benih Unggul Sejati

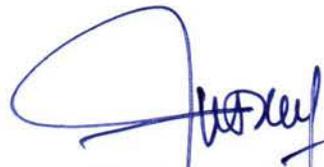
LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 18/Kpts/PV.240/D/I/2024  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JAGUNG MANIS YSJM117

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
YSJM117

Asal	: Dalam Negeri (PT. Benih Unggul Sejati)
Silsilah	: JM 1705 x JM 1703
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 226,75 - 244,17 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,79 - 1,97 cm
Warna batang	: Hijau ( <i>Yellow Green Group RHS 144A</i> )
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: P: 91,83 - 93,08 cm; L: 9,50 - 10,42 cm
Warna daun	: Hijau ( <i>Yellow Green Group RHS NN137A</i> )
Bentuk malai (tassel)	: Tegak
Warna malai (anther)	: Hijau kekuningan ( <i>Yellow Green Group RHS 150A</i> )
Warna rambut	: Hijau kekuningan ( <i>Yellow Green Group RHS 150B</i> )
Umur berbunga	: 57,08 - 59,67 hst
Umur panen	: 75,17 - 77,83 hst
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: P: 20,38 - 23,00 cm; D: 5,08 - 5,62 cm
Warna tongkol	: Hijau ( <i>Yellow Green Group RHS 144A</i> )
Bentuk biji	: Manis ( <i>Sweet</i> )
Warna biji	: Kuning ( <i>Yellow Group RHS 13A</i> )
Baris biji	: Miring
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 11,5 - 14,0 °Brix
Jumlah baris biji	: 14 - 18 baris
Berat 1.000 biji	: 125,39 - 126,11 gram
Berat per tongkol	: 329,50 - 447,92 gram

Jumlah tongkol per tanaman : 1 - 2 tongkol  
Berat tongkol per tanaman : 329,50 - 447,92 gram  
Daya simpan pada suhu 29 : 3 - 4 hsp  
- 31 °C  
Hasil tongkol per hektar : 8,69 - 11,94 ton  
Populasi per hektar : 44.000 - 45.000 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 6,130 - 6,305 kg  
Penciri utama : Warna daun hijau (*Yellow Green Group RHS NN137A*), Butir malai rapat dan bentuk tongkol silindris  
Keunggulan varietas : Potensi produksi tinggi (8,69 - 11,94 ton)  
Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di kabupaten Jember pada musim kemarau  
Pemohon : PT. Benih Unggul Sejati  
Pemulia : Haris Wiyono  
Peneliti : Dinna Roffida Haqqi Daqianus dan Popong Indarto.

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

