



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 502/Kpts/SR.130/D/VI/2021

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS JGBI001**

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 JGBI001;

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. Dinasty Inti Agrosarana, Nomor : 012/PT.DIA/09/2020, tanggal 23 September 2020;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : 1005/PV.240/A.9/09/2020, tanggal 29 September 2020;
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 22 Oktober 2020.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG MANIS JGBI001

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis tanaman : Jagung Manis
- b. Nama varietas : JGBI001
- c. Nama Pemulia : Sudibyو
- d. Nama Peneliti : Pandu Giri Simbara, Dian Perwitasari, Ribut Wahyudianto, Damar Nur Fathini
- e. Nomor registrasi varietas : 0063/B.Jm/DIA/2021

f. Nama Pemohon : PT. Dinasty Inti Agrosarana
g. Alamat Pemohon : Jl. Arjuna No. 15 Kalangan
Baru RT 19 Baturetno,
Banguntapan, Bantul,
Yogyakarta.

KEDUA : Deskripsi jagung manis varietas JGBI001 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 :

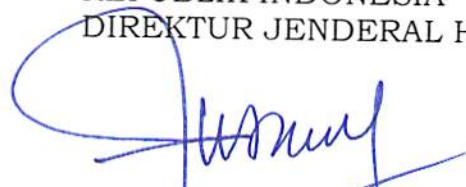
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

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 ~ R

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. Dinasty Inti Agrosarana.

W. MA d

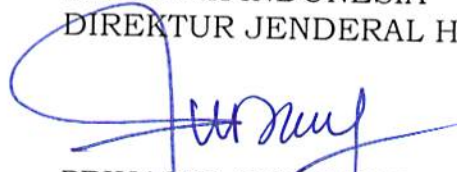
LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 502/Kpts/SR.130/D/VI/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS JGBI001

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
JGBI001

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Seleksi populasi JM-004
Golongan varietas	: Bersari bebas
Tinggi tanaman	: 293,67 – 330,42 cm
Bentuk penampang batang	: Oval
Diameter batang	: 2,23 – 2,79 cm
Warna batang	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 144 Strong Yellow Green A)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang : 101,42 – 108,44 cm, lebar : 10,09 – 10,71 cm
Warna daun	: Hijau keabuan (Green Group NN 137 Greyish Olive Green B)
Bentuk malai (tassel)	: Tegak
Warna malai (anther)	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 143 Strong Yellow Green A)
Warna rambut	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 145 Light Yellow Green C)
Umur berbunga	: 49 – 54 hari setelah tanam
Umur panen	: 65 – 70 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Ukuran tongkol	: Panjang : 26,50 – 29,67 cm, Diameter : 5,50 – 5,83 cm
Panjang tangkai tongkol	: 10,8 – 11,63 cm
Warna tongkol	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 144 Strong Yellow Green A)
Bentuk biji	: Gigi kuda
Warna biji	: Oranye kekuningan (Yellow Orange Group 23 Vivid Orange Yellow A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 13,80 – 14,50 brix°
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 144,22 – 146,89 gram
Berat per tongkol	: 287,12 – 301,93 gram

Jumlah tongkol per tanaman : 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman : 364,86 – 392,90 gram
Daya simpan pada suhu 25-30°C : 2 – 4 hari
Hasil tongkol per hektar : 19,56 – 21,06 ton
Populasi per hektar : 80.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar : 13,59 – 13,88 kg
Penciri utama : Tangkai tongkol panjang
Warna tongkol hijau kekuningan (Yellow Green Group 144 Strong Yellow Green A)
Warna biji oranye kekuningan (Yellow Orange Group 23 Vivid Orange Yellow A)
Keunggulan varietas : Kadar gula dan produktivitas tinggi
Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah Kabupaten Bantul DI Yogyakarta
Pemohon : PT. Dinasty Inti Agrosarana
Pemulia : Sudibyo
Peneliti : Pandu Giri Simbara, Dian Perwitasari, Ribut Wahyudianto, Damar Nur Fathini.

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001 ✓ R

Nr. MA 2