



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 24/Kpts/PV.240/D/I/2023**

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG PULUT MANIS 19ES101**

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 Pulut Manis 19ES101;

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. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6573);
4. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
5. 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);
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).

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan PT BISI International, Tbk, Nomor : 008/PVH/HCRD-BISI/VII/2022, tanggal 23 Juli 2022;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-889/PV.240/A.9/08/2022 tanggal 09 Agustus 2022; dan
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 28 November 2022.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG PULUT MANIS 19ES101.

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Jagung Pulut Manis
- b. Nama Varietas : 19ES101
- c. Nama Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana
- d. Nama Peneliti : Dovy Andis Pradana, Lambang Prasetiadi, Dwi Praselia
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0020/B.JmP/BISI/20.01.2023
- f. Nama Pemohon : PT BISI International, Tbk
- g. Alamat Pemohon : Jl. Raya Surabaya - Mojokerto km. 19 Beringin Bendo, Taman, Sidoarjo Jawa Timur.

- KEDUA : Deskripsi Jagung Pulut Manis varietas 19ES101 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 :
- Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
 - Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
 - Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.
- KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 20 Januari 2023

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


PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001 *th.f*

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. Pimpinan PT BISI International, Tbk

Wane

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 24/Kpts/PV.240/D/I/2023
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG PULUT MANIS 19ES101

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS
19ES101


| | |
|-----------------------------|--|
| Asal | : Dalam negeri |
| Silsilah | : Adalah F1 silang tunggal antara galur murni sebagai induk betina KSWH 019 dan galur murni KWX302 sebagai induk jantan. |
| Golongan varietas | : Hibrida silang tunggal |
| Tinggi tanaman | : 209.97 – 306.50 cm |
| Bentuk penampang batang | : Oval |
| Diameter batang | : 2.46 - 2.83 cm |
| Warna batang | : Hijau (Yellow Green Group RHS144C) |
| Bentuk daun | : bangun pita lurus bengkok sedang |
| Ukuran daun | : Panjang daun 104.00 - 110.00 cm, Lebar daun 9.00 - 11.00 cm |
| Warna daun | : Hijau (Green Group RHS N137B) |
| Bentuk malai (tassel) | : lurus agak bengkok |
| Warna malai (anther) | : Merah (Red Purple Group RHS 59C) |
| Warna rambut | : Kuning (Yellow Green Group RHS 154D) |
| Umur 50 % anther terbuka | : 48 – 50 hari setelah tanam |
| Umur 50% keluar rambut | : 50 – 54 hari setelah tanam |
| Umur panen | : 66 – 74 hari setelah tanam |
| Bentuk tongkol | : Silindris |
| Ukuran tongkol | : Panjang 18.63 – 20.45 cm; diameter 4.32 – 4.81 cm (tongkol kupasan) |
| Warna tongkol | : Hijau (Yellow Green Group RHS 143C) |
| Bentuk biji | : Waxy corn dan sweet corn |
| Warna biji | : Putih (White Group RHS 155B) |
| Baris biji | : Lurus |
| Rasa biji | : Pulen manis |
| Kadar gula | : 9.93 – 13.47o brix |
| Jumlah baris biji | : 14 – 16 baris |
| Berat 1000 biji | : 218 – 219 gram |
| Berat per tongkol | : 264.19 – 314.14 gram |
| Jumlah tongkol per tanaman | : 1 – 2 |
| Berat tongkol per tanaman | : 242.32 – 301.57 gram |
| Ketahanan terhadap penyakit | : Sangat tahan penyakit karat daun (<i>Puccinia polysora</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium turcicum</i>) |
| Hasil tongkol per ha | : 10.82 – 13.47 ton |
| Populasi per ha | : 66.666 tanaman |

Kebutuhan benih per ha : 14.53 – 14.60 kg
Penciri utama : Sudut daun kecil (250), warna antosianin pada ruas tidak ada, bentuk biji waxy corn dan sweet corn dan persentase biji sweet corn 24.83%

Keunggulan varietas : Sangat tahan terhadap penyakit karat daun (*Puccinia polysora*) dan hawar daun (*Helminthosporium turcicum*) serta hasil panen tinggi.

Wilayah adaptasi : Dataran menengah
Pemohon : PT BISI International, Tbk
Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana
Peneliti : Dovy Andis Pradana, Lambang Prasetiadi dan Dwi Prasetia

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001

