



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 12/kpts/PV.240/D/I/2025

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS MDR 44**

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 MDR 44;

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 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Tahun 2022 Nomor 188);
5. Peraturan Presiden Nomor 139 Tahun 2024 tentang Penataan Tugas dan Fungsi Kementerian Negara Kabinct 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 19 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1250).

- Memperhatikan :
1. Surat CV. Triasputra Agro Maju Sejahtera Nomor : 01/MDR44/TR/VII/2024, tanggal 29 Agustus 2024;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1630/PV.240/A.9/9/2024, tanggal 23 September 2024;
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 9 Oktober 2024;dan
 4. Surat Perintah Nomor 135/KPTS/KP.410/M/08/2024 tentang Penunjukan Pelaksana Tugas Direktur Jenderal Hortikultura

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG MANIS MDR 44.**

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

- | | |
|------------------------------|---|
| a. Jenis Tanaman | : Jagung Manis |
| b. Nama Varietas | : MDR 44 |
| c. Nama Pemulia | : Ahmad Heru Tri Prasetyo |
| d. Nama Peneliti | : A. A. Munif, Zantri Nanda, Ahmad Heru Tri Prasetyo dan Sulis Puji Astutik |
| e. Nomor Registrasi Varietas | : 0012/B.Jm/TAMS/20.01.2025 |
| f. Nama Pemohon | : CV. Triasputra Agro Maju Sejahtera |
| g. Alamat Pemohon | : Balung Lor, Balung, Jember, Jawa Timur. |

- KEDUA : Deskripsi Jagung Manis varietas MDR 44 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 20 Januari 2025

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


MUHAMMAD TAUFIQ RATULE
NIP 19680918 199303 1 002

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 CV. Triasputra Agro Maju Sejahtera.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 12/kpts/PV.240/D/I/2025
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS MDR 44

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
MDR 44

Asal	: Hasil pemuliaan dalam negeri CV. Triasputra Agro Maju Sejahtera
Silsilah	: Seleksi galur 044-5-7-3-4-6-1-0 0
Golongan varietas	: Bersari Bebas
Batang	
- Bentuk penampang batang	: Bulat
- Diameter batang	: 1,30 – 1,90 cm
- Tinggi Tanaman	: 187.65 – 240.32 cm
- Warna batang	: Hijau muda (Green Group RHS 137 C)
Daun	
- Warna daun	: Hijau tua (Green Group RHS NN 137 A)
- Bentuk daun	: Bangun pita dengan ombakan tepi daun lemah
- Ukuran daun	: Panjang 81,28 – 90,48 cm; lebar 8,51 – 9,30 cm
Bunga	
- Umur mulai berbunga	: 44,60 – 47,50 hari setelah tanam
- Bentuk malai (<i>Tassel</i>)	: Agak tegak
- Warna malai (<i>Anther</i>)	: Kuning Keabuan (Greyed Yellow Group 162 C)
- Warna Rambut	: Kuning Keabuan (Greyed Yellow Group 160 A)
Tongkol	
- Umur panen	: 63,80 – 66,80 Hari Setelah Tanam
- Bentuk tongkol	: Silindris Mengerucut (<i>Conico Cyilindrica</i>)
- Ukuran tongkol	: Panjang 23,21 – 26,10 cm; lebar Diameter 4,76 – 5,64 cm
- Warna Tongkol	: Hijau muda (Green Group RHS 144 B)
- Berat per tongkol	: 263,42 – 324,26 gram
- Jumlah Baris biji	: 14 – 16 Baris
- Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 buah/Tanaman
- Berat buah per tanaman	: 388,37 – 546,75 gram
Biji	
- Tipe biji	: Sweet
- Warna biji	: Kuning (Yellow Group RHS 11 A)
- Rasa Biji	: Manis
- Kadar gula	: 12,50 – 13,60 Obrix
- Berat 1000 biji	: 169,40 – 178,90 gram

Daya simpan polong pada suhu : 3 - 4 hari setelah panen
(25 - 27°C)

Hasil buah per hektar : 12,78 - 16,52 Ton/Ha

Populasi per hektar : 55.000 - 60.000 benih/ha

Kebutuhan benih per hektar : 11,06 - 11,75 kg/Ha

Penciri utama : 1. Ombakan pada tepi helai daun lemah;
2. Baris biji lurus dari atas sampai bawah

Keunggulan varietas : Potensi produksi tinggi (12,78 - 16,52 Ton/Ha)

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di kabupaten Magelang, Jawa Tengah pada musim kemarau

Pemohon : CV. Trias Putra Agro Maju Sejahtera

Pemulia : Ahmad Heru Tri Prasetyo

Peneliti : A. A. Munif, Zantri Nanda, Ahmad Heru Tri Prasetyo dan Sulis Puji Astutik.

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

MUHAMMAD TAUFIQ RATULE
NIP 19680918 199303 1 002

DILARANG MENYALIN