



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 27/Kpts/PV.240/D/I/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JAGUNG MANIS YS12**

**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 YS12;

**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.

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan CV. Danau Tondano Seed Expert, Nomor : 21A/NIR/0722, tanggal 22 Juli 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-852/PV/240/A.9/07/2022 tanggal 29 Juli 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 REPUBLIK INDONESIA TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG MANIS YS12.**

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| a. Jenis Tanaman             | : Jagung Manis   |
| b. Nama Varietas             | : YS12   |
| c. Nama Pemulia              | : Hasanuddin dan Siti Lutfiyah                                   |
| d. Nama Peneliti             | : Nurul Hidayah, Mustofa dan Venda Lianzah Putri                 |
| e. Nomor Registrasi Varietas | :  |
| f. Nama Pemohon              | : CV. Danau Tondano Seed Expert                                  |
| g. Alamat Pemohon            | : Cluster Tondano View Kav. A-7 Kel.Tegal Gede Sumpersari Jember |

- KEDUA : Deskripsi Jagung Manis varietas YS12 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 2023

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001

ih-t

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 CV. Danau Tondano Seed Expert

Waa


LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 27/Kpts/PV.240/D/I/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JAGUNG MANIS YS12

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
YS12

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Asal                          | : Dalam Negeri (CV. Danau Tondano Seed Expert) |
| Silsilah                      | : TS 4 x TS 2                                  |
| Golongan varietas             | : Hibrida silang tunggal                       |
| Tinggi tanaman                | : 200,91-225,09 cm                             |
| Bentuk penampang batang       | : Bulat  |
| Diameter batang               | : 2,19-2,35 cm                                 |
| Warna batang                  | : Hijau (RHS 144B)                             |
| Bentuk daun                   | : Bangun pita                                  |
| Ukuran daun                   | : P : 86,73-92,50 cm; L : 10,51-11,03 cm       |
| Warna daun                    | : Hijau (RHS 147A)                             |
| Bentuk malai (tassel)         | : Terbuka                                      |
| Warna malai (anther)          | : Hijau (RHS 145A)                             |
| Warna rambut                  | : Hijau kekuningan (RHS 145C)                  |
| Umur berbunga                 | : 44-48 hst                                    |
| Umur panen                    | : 69-72 hst                                    |
| Bentuk tongkol                | : Silindris mengerucut                         |
| Ukuran tongkol                | : P: 19,82-20,45 cm; D: 4,81-5,01 cm           |
| Warna tongkol                 | : Hijau (RHS 144B)                             |
| Bentuk biji                   | : Manis ( <i>Sweet</i> )                       |
| Warna biji                    | : Oranye-kuning (RHS 18A)                      |
| Baris biji                    | : Lurus  |
| Rasa biji                     | : Manis  |
| Kadar gula                    | : 13,0-16,0 °Brix                              |
| Jumlah baris biji             | : 14-16 baris                                  |
| Berat 1.000 biji              | : 158,22-159,03 gram                           |
| Berat per tongkol             | : 344,64-353,09 gram                           |
| Jumlah tongkol per tanaman    | : 1 tongkol                                    |
| Berat tongkol per tanaman     | : 382,36-418,82 gram                           |
| Daya simpan pada suhu 29-31°C | : 3-4 hsp                                      |

Hasil tongkol per hektar : 13,25-14,52 ton  
Populasi per hektar : 53000-54000 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 9,32-9,54 kg  
Penciri utama : Warna batang hijau (RHS 144B), jumlah cabang samping utama malai sangat banyak (25-30) dan warna biji oranye-kuning (RHS 18A)  
  
Keunggulan varietas : Potensi produksi tinggi (13,25-14,52 ton)  
Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di kabupaten Jember pada musim kemarau  
  
Pemohon : CV. Danau Tondano Seed Expert  
Pemulia : Hasanuddin dan Siti Lutfiyah  
Peneliti : Nurul Hidayah, Mustofa dan Venda Lianzah Putri

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

iti

↓