



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 163/Kpts/PV.240/D/V/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JENGKOL SIGODANG KUNIANG**

**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 Jengkol Sigodang Kuniang;

**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 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 Dinas Pertanian Kabupaten Sijunjung, Nomor : 521.02/3157/TPH/DIPERTA-2022, tanggal 03 Oktober 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-2079/PV.240/A.9/12/2022, tanggal 23 Desember 2022; dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 24 Januari 2023.

**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JENGKOL SIGODANG KUNIANG.**

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Jengkol
- b. Nama Varietas : Sigodang Kuniang
- c. Nama Pemulia : Ni Luh Putu Indriyani (PRHP BRIN) dan M. Jawal Anwarudin Syah (PRHP BRIN)
- d. Nama Peneliti : Affandi, Ellina Mansyah, Sri Hadiati, Tri Budiyanti, Jumjunidang, Riska (PR HP BRIN); Dwi Wahyuni Ardiana (Balitbu Tropika); Ronaldi, Hendra, Khairul Ramadhan (Diperta

Sijunjung); Yelfi Patriezi,  
Abrar Hamdy, Salfiati,  
Syofrinaldi Nasrida Putra  
dan Andri Iman Saputra  
(BPSB Sumatera Barat)

- e. Nomor Registrasi Varietas : 0077/B.Jk1/DKSJJ/08.05.2023
- f. Nama Pemohon : Dinas Pertanian Kabupaten Sijunjung
- g. Alamat Pemohon : Jln. H. Agus Salim No. 20, Muaro Sijunjung.

KEDUA : Deskripsi Jengkol varietas Sigodang Kuniang 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 08 Mei 2023

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

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001 

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. Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Sijunjung.

*Wore*

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 163/Kpts/PV.240/D/V/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JENGKOL SIGODANG KUNIANG

DESKRIPSI JENGKOL VARIETAS  
SIGODANG KUNIANG

Asal	: Jorong Sibisir Nagari Timbulun, Kec. Tanjung Gadang, Kab. Sijunjung Provinsi Sumatera Barat
Silsilah	: Seleksi Pohon Induk
Golongan varietas	: Klon
Tinggi pohon (m)	: 18,2
Lingkar batang (cm)	: 120,2
Diameter batang	: 38,28
Bentuk tajuk	: Pyramidal
Diameter tajuk (m)	: 8,5
Bentuk penampang batang	: Bulat
Pola percabangan	: Menyudut
Warna kulit batang	: Greyed Brown Group -Moderate Olive Brown (RHS 199A)
Warna daun bagian atas	: Green Group-Greyish Olive Green (RHS 137A)
Warna daun bagian bawah	: Green Group- Moderate Yellow Green (RHS 137C)
Bentuk daun	: Elliptic
Panjang daun (cm)	: 11,3 – 18,5
Lebar daun (cm)	: 5,1 – 8,5
Jumlah daun per tangkai (helai)	: 4-6
Bentuk bunga	: Majemuk
Warna mahkota bunga	: Kuning kehijauan/ Green Yellow Group - Light Greenish Yellow (RHS 1C)
Warna kelopak bunga	: Kuning kehijauan /Green-Yellow Group- Light Greenish Yellow (RHS 1C)
Warna benang sari	: Kuning kehijauan /Green Yellow Group- Light Greenish Yellow (RHS 1C)

Posisi bunga	: Ujung ranting
Waktu berbunga	: November dan Juli
Waktu panen	: Maret dan November
Frekuensi panen	: 2 kali setahun
Bentuk polong	: Bulat berisi (bernas) dengan tepi tidak bercelah
Warna polong tua	: Brown Group -Dark Greyish Yellowish Brown (RHS N200A)
Warna polong muda	: Brown Group- Black (RHS 200B)
Diameter polong (cm)	: 3,97 – 5,07
Bobot polong per tandan (Bobot tandan) (g)	: 162,00-341,02
Bobot polong (g)	: 25,70-33,96
Jumlah polong per tandan	: 8-14
Jumlah polong bernas per tandan	: 7-13
Edible portion dari tandan (%)	: 46,99-56,66
Bentuk biji	: Bulat dengan tepi rata
Warna kulit biji	: Greyed Orange Group – Moderate Reddish Brown (RHS 166B)
Warna biji	: Yellow Orange Group – Light Yellow (RHS 14D)
Diameter biji (cm)	: 3,03-3,91
Tebal biji (cm)	: 1,79 – 2,94
Bobot biji (g)	: 17,48-23,10
Jumlah tandan buah/tanaman/tahun	: 806-915
Kandungan protein (%)	: 2,83 – 3,85
Kadar abu (%)	: 0,69 – 0,81
Kadar air (%)	: 49,44 – 64,08
Kandungan lemak (%)	: 0,15 – 0,39
Amilosa (%)	: 3,61 – 3,74
Amilopektin (%)	: 96,26 – 96,39
Produksi/tanaman/ tahun (kg)	: 210,50-270,00
Identitas pohon induk tunggal	: milik Bapak Jefri yang terletak di Jorong Sibisir, Nagari Timbulun, Kec. Tanjung Gadang, Kab. Sijunjung

Nomor registrasi pohon : No.Pi.D/SB/5/10/2019  
induk tunggal  
Perkiraan umur pohon : 16 tahun  
induk tunggal  
Penciri utama : Pinggiran tidak bercelah pada polong buah, warna polong tua Brown Group - Dark Greyish Yellowish Brown (RHS N200A)  
Keunggulan varietas : Produksi tinggi (210,50-270,00 kg/tanaman/tahun) dan panen dua kali setahun  
Wilayah adaptasi : Dataran rendah di wilayah Kabupaten Sijunjung Provinsi Sumatera Barat.  
Pemohon : Dinas Pertanian Kabupaten Sijunjung, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika, dan Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Sumatera Barat  
Pemulia : Ni Luh Putu Indriyani (PRHP BRIN) dan M. Jawal Anwarudin Syah (PRHP BRIN)  
Peneliti : Affandi, Ellina Mansyah, Sri Hadiati, Tri Budiyantri, Jumjunidang, Riska (PR HP BRIN); Dwi Wahyuni Ardiana (Balitbu Tropika); Ronaldi, Hendra, Khairul Ramadhan (Diperta Sijunjung); Yelfi Fatriezi, Abrar Hamdy, Salfiati, Syofrinaldi Nasrida Putra dan Andri Iman Saputra (BPSB Sumatera Barat)

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

