



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 309/Kpts/PV.240/D/VII/2023**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
BROKOLI KLEO**

**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 Brokoli Kleo;

**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 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1250).

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan PT. Kenso Indonesia, Nomor : 5/KI-PDR/V/2022, tanggal 31 Mei 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-705/PV.240/A.9/06/2022, tanggal 23 Juni 2022;dan
  3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 04 Mei 2023.

**MEMUTUSKAN:**

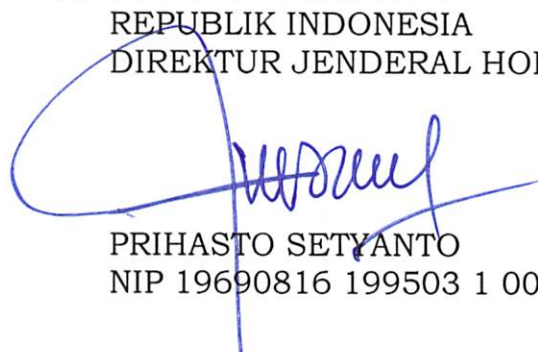
- Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA BROKOLI KLEO.**
- KESATU** : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :
- a. Jenis Tanaman : Brokoli
  - b. Nama Varietas : Kleo
  - c. Nama Pemulia : Byeong Ho Hwang
  - d. Nama Peneliti : Muhammad Fauzi dan Aris Munandar Hamidi
  - e. Nomor Registrasi Varietas :
  - f. Nama Pemohon : PT. Kenso Indonesia
  - g. Alamat Pemohon : Kawasan Industri Jababeka III. Jl. Tekno Boulevard, Blok B5 C, Pasirgombang Cikarang Utara - Bekasi, Jawa Barat.

- KEDUA : Deskripsi Brokoli varietas Kleo 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 25 Juli 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. Pimpinan PT. Kenso Indonesia

*Wan*

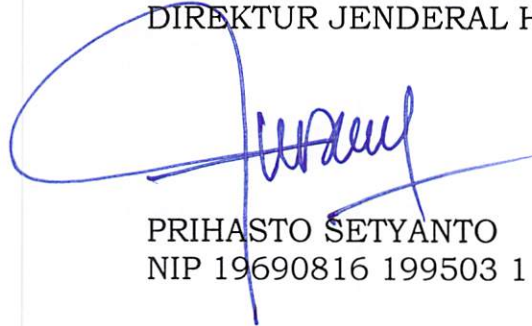
LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 309/Kpts/PV.240/D/VII/2023  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
BROKOLI KLEO

DESKRIPSI BROKOLI VARIETAS  
KLEO

Asal	:	Introduksi Korea Selatan
Silsilah	:	(♀) KSBC 564 x (♂) KSBC 699
Golongan varietas	:	Hibrida
Habitus tanaman	:	<i>Semi-erect</i>
Tinggi Tanaman	:	66,00 – 77,73 cm
Bentuk Penampang Batang	:	Bulat
Diameter Batang	:	3,23 – 3,90 cm
Warna Batang	:	Hijau (RHS 145 B)
Warna Daun Terluar	:	Hijau (RHS NN 137 C)
Bentuk Daun Terluar	:	<i>Spathulate</i>
Ukuran Daun Terluar	:	Panjang: 53,43 – 59,50 cm; Lebar: 19,07 – 23,43 cm
Umur panen	:	64 – 67 hst
Bentuk Bunga	:	Kubah ( <i>dome</i> )
Ukuran Bunga	:	Tinggi: 19,73 – 21,73 cm; Diameter: 11,93 – 14,70 cm
Warna Bunga	:	Hijau (RHS 146 D)
Penampang Melintang Kubah	:	<i>Transverse medium elliptic</i>
Tonjolan ( <i>knobbling</i> )	:	Weak
Rasa Bunga	:	Hambar
Kepadatan Bunga	:	Padat
Bentuk Biji	:	Bulat
Warna Biji	:	Coklat (RHS N 200 A)
Berat 1000 butir	:	3,67 – 3,86 g
Bobot per Bunga	:	462,00 – 550,33 g
Daya Simpan bunga pada suhu 25-27 °C	:	3 - 4 hari
Produksi per Hektar	:	8,86 – 10,39 ton/ha
Populasi per Hektar	:	20.000 – 25.000 tanaman

Kebutuhan Benih per : 73,40 – 77,20 g  
Hektar  
Penciri Utama : Penampang melintang kubah *transverse medium elliptic*, tonjolan (*knobbling*) *weak*  
Keunggulan Varietas : Produktivitas tinggi (7,42 – 8,70 ton/ha)  
Wilayah Adaptasi : Dataran tinggi pada musim hujan  
Pemohon : PT. Kenso Indonesia  
Pemulia : Byeong Ho Hwang  
Peneliti : Muhammad Fauzi dan Aris Munandar Hamidi

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001

if