



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 443/Kpts/PV.240/D/XII/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
KANGKUNG KNBI001**

**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 Kangkung KNBI001;

**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 19 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1647); dan
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 23 tahun 2021 tentang Pembenihan Hortikultura (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 700).

- Memperhatikan :
1. Surat Permohonan PT . Dinasty Inti Agrosarana, Nomor : 08/PT.DIA/06/2022, tanggal 6 Juni 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-706/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 24 Oktober 2022.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan :** KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA KANGKUNG KNBIO01.

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

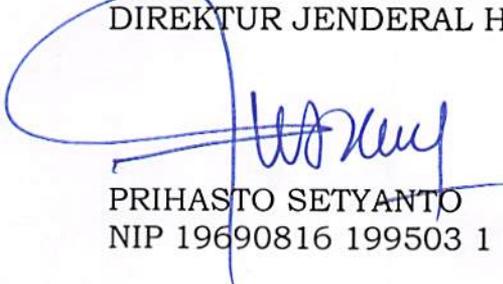
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| a. Jenis Tanaman             | : Kangkung  |
| b. Nama Varietas             | : KNBIO01   |
| c. Nama Pemulia              | : Sudiby  |
| d. Nama Peneliti             | : Pandu Giri Simbara dan Dian Perwitasari   |
| e. Nomor Registrasi Varietas | :   |
| f. Nama Pemohon              | : PT . Dinasty Inti Agrosarana  |
| g. Alamat Pemohon            | : Jl. Arjuna No. 15 Kalangan Baru RT 19 Baturetno, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta 55197. |

- KEDUA : Deskripsi Kangkung varietas KNBI001 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 13 Desember 2022

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

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001.41

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 . Dinasty Inti Agrosarana

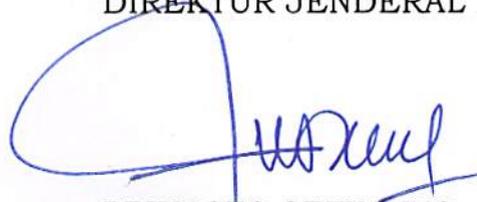
LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 443/Kpts/PV.240/D/XII/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
KANGKUNG KNBI001

DESKRIPSI KANGKUNG VARIETAS  
KNBI001

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Asal                    | : Dalam negeri   |
| Silsilah                | : Seleksi populasi K.L01   |
| Golongan varietas       | : Bersari bebas  |
| Umur Panen              | : 30-33 hari setelah tanam   |
| Tinggi Tanaman          | : 31,00 - 34,92 cm   |
| Bentuk penampang batang | : Bulat Berongga   |
| Diameter batang         | : 0,74 - 0,81 cm   |
| Warna batang            | : Hijau Kekuningan (Yellow Green Group 145<br>Strong Yellow Green A)   |
| Bentuk daun             | : Segitiga memanjang   |
| Pangkal Daun            | : Bangun Tombak  |
| Ukuran daun             |  |
| Panjang                 | : 13,76 - 14,56 cm   |
| Lebar                   | : 3,46 - 3,69 cm   |
| Warna daun              | : Hijau (Green Group 143 Strong Yellow Green A)                        |
| Bentuk bunga            | : Corong   |
| Warna bunga             |  |
| Kelopak                 | : Hijau Kekuningan (Yellow Green Group 146<br>Moderate Yellow Green D) |
| Mahkota                 | : Putih (White Group NN155 White D)                                    |
| Kepala putik            | : Putih (White Group NN155 Yellowish White A)                          |
| Benang sari             | : Putih (White Group NN155 White B)                                    |
| Rasa buah               | : Manis  |
| Bentuk biji             | : Bulat Persegi  |
| Warna biji              | : Coklat tua (Brown Group N 200 Dark Greyis<br>Yellowish Brown A)      |
| Jumlah biji per kapsul  | : 3 - 4 biji   |
| Berat 1.000 biji        | : 39,49 - 41,61 gram   |
| Berat per tanaman       | : 44,94 - 49,99 gram   |

Daya simpan buah pada suhu 25 – 30 °C : 2 - 3 hari  
Hasil kangkung per hektar : 14,03 – 15,61 ton/ha  
Populasi per hektar : 444.444 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 20,71 - 21,82 kg/ha  
Penciri utama : Bentuk pangkal daun bangun tombak dan warna biji coklat tua (Brown Group N 200 Dark Greyis Yellowish Brown A)  
  
Keunggulan varietas : Produktivitas tinggi  
Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah Kabupaten Bantul, DIY pada musim kemarau  
  
Pemohon : PT . Dinasty Inti Agrosarana  
Pemulia : Sudiby  
Peneliti : Pandu Giri Simbara dan Dian Perwitasari

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



PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001<sub>th</sub>

✓ asr