



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 33/Kpts/PV.240/D/I/2023

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
KENTANG BISI PO 01**

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 Kentang BISI PO 01;
- 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 PT. BISI International Tbk, Nomor : 010/PVH/HCRD-BISI/VIII/2022, tanggal 23 Agustus 2022;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-1026/PV.240/A.9/09/2022 tanggal 13 September 2022; dan
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 12 Desember 2022.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA KENTANG BISI PO 01.

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

- a. Jenis Tanaman : Kentang
- b. Nama Varietas : BISI PO 01
- c. Nama Pemulia : Danang Widhiarso, Sulastriningsih dan Mulyantoro
- d. Nama Peneliti : Hariadi, Soni Irawan, Bambang Sujatmiko, Muh Yasin dan Hartinio Natalia Nahampun
- e. Nomor Registrasi Varietas : 0029/B.Kn/BISI/20.01.2023

- f. Nama Pemohon : PT. BISI International Tbk
g. Alamat Pemohon : Jl. Raya Surabaya -
Mojokerto km. 19 Beringin
Bendo, Taman, Sidoarjo
Jawa Timur

KEDUA : Deskripsi Kentang varietas BISI PO 01 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 :

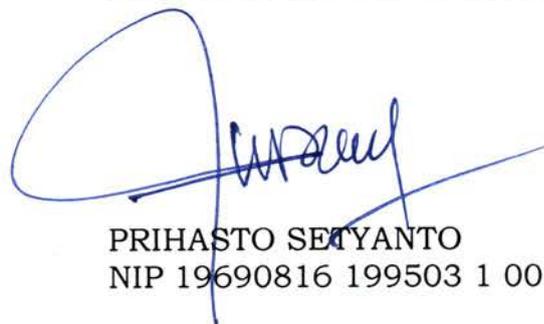
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

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

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. BISI International Tbk

WQ

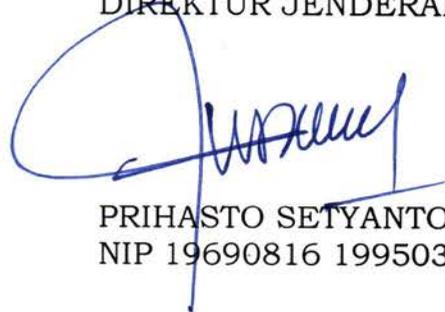
LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 33/Kpts/PV.240/D/I/2023
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
KENTANG BISI PO 01

DESKRIPSI KENTANG VARIETAS
BISI PO 01

Asal	:	Dalam Negeri
Silsilah	:	Repita × PO 160055
Golongan varietas	:	Klon
Tinggi tanaman	:	51,36–99,80 cm
Bentuk penampang batang	:	Bersegi tiga
Diameter batang	:	1,17–1,42 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS YGG 144B)
Bentuk daun	:	Bulat telur
Ukuran daun	:	Panjang 23,07–27,38 cm, Lebar 16,84–17,56 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS GG 137B)
Frekuensi bunga	:	Tak berbunga
Umur mulai panen	:	120 hari setelah tanam
Bentuk umbi	:	Oval
Ukuran umbi	:	Panjang 8,99–12,01 cm; Diameter 6,88–8,89 cm
Warna kulit umbi	:	Kuning (RHS GYG 161C)
Warna daging umbi	:	Kuning (RHS GYG 160C)
Rasa umbi	:	Sedikit manis
Berat jenis umbi	:	1,069–1,076
Berat kering umbi	:	18,73–20,65 %
Kandungan pati umbi	:	10,88–15,44 %
Kandungan gula pereduksi	:	0,12–0,18 %
Berat per umbi	:	145,43–214,96 gram
Jumlah umbi per tanaman	:	2–10
Berat umbi per tanaman	:	0,57–1,50 kg
Daya simpan pada suhu 16–28 °C	:	67–87 hari setelah panen
Bentuk tunas	:	Kubah
Hasil umbi per petak	:	17,02–44,95 kg

Hasil umbi per hektar : 28,37–74,92 ton
Populasi per hektar : 50.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar : 1,6–4,0 ton
Penciri utama : Tak berbunga;
Tunas berbentuk kubah
Keunggulan varietas : Produktivitas tinggi (28,37–74,92 ton per hektar)
Wilayah adaptasi : Beradaptasi baik pada musim hujan di dataran tinggi berketinggian 1.385–2.239 m dpl
Pemohon : PT. BISI International Tbk
Pemulia : Danang Widhiarso, Sulastriningsih dan Mulyantoro
Peneliti : Hariadi, Soni Irawan, Bambang Sujatmiko, Muh Yasin dan Hartinio Natalia Nahampun

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



PRIHASTO SETYANTO

NIP 19690816 199503 1 001

