



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 449/Kpts/PV.240/D/XII/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI MERAH BIOCAVITA-AGRIHORTI**

**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 Cabai Merah Biocavita-Agrihorti;

**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 40 Tahun 2020 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 Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetika Pertanian (BB Biogen), Nomor : 5581/HR.020/H-11/07/2022, tanggal 27 Juli 2022;
  2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-890/PV.240/A.9/08/ 2022 tanggal 9 Agustus 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 REPUBLIK INDONESIA TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA CABAI MERAH BIOCAVITA-AGRIHORTI.**

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

- |                  |   |
|------------------|---|
| a. Jenis Tanaman | : Cabai Merah   |
| b. Nama Varietas | : Biocavita-Agrihorti   |
| c. Nama Pemulia  | : Puji Lestari, Rinda Kirana, Tri Puji Priyatno, Mastur, Rerenstradika Tizar Terryana, Nazly Aswani dan Kusmana |
| d. Nama Peneliti | : Kristianto Nugroho, Tri Handayani, Ifa Manzila,   |

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 Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian (BB Biogen)

Wartono, Redy Gaswanto,  
Habib Rijzaani, Dani  
Satyawan, I Made Tasma,  
Nur Azizah, Reflinur, Heni  
Krestini, I Nyoman Adhi  
Wardhana, Karden Mulya,  
Amalia, Prihaningsih dan  
Pepen Ependi

e. Nomor Registrasi Varietas :

f. Nama Pemohon : Balai Besar Penelitian dan  
Pengembangan Bioteknologi  
dan Sumber Daya Genetik  
Pertanian (BB Biogen)

g. Alamat Pemohon : Jl. Tentara Pelajar Gg.  
Pasama No.13, RT.02/RW.15,  
Kedung Jaya, Kec. Tanah  
Sereal, Kota Bogor, Jawa  
Barat

KEDUA : Deskripsi Cabai Merah varietas Biocavita-Agrihorti  
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  
Penggangu 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

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Menteri Pertanian; (sebagai laporan)

W

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 449/Kpts/PV.240/D/XII/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI MERAH BIOCAVITA-AGRIHORTI

DESKRIPSI CABAI MERAH VARIETAS  
BIOCAVITA-AGRIHORTI

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	Kencana x AVPP 0207
Golongan varietas	:	Bersari bebas
Tinggi tanaman	:	52,87 - 58,87 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Bentuk habitus tanaman	:	Semi-tegak
Diameter batang	:	0,95 - 1,59 cm
Intensitas pewarnaan antosianin pada buku	:	Kuat
Warna batang	:	Hijau zaitun sedang (MOG 146A)
Bentuk daun	:	<i>Lanceolate</i>
Ukuran daun	:	P : 6,00 - 7,15 cm; l : 3,08 - 3,28 cm
Warna daun	:	Hijau zaitun keabuan (GOG NN137A)
Bentuk bunga	:	Bintang
Warna bunga kelopak	:	Hijau kekuningan kuat (SYG 144A)
mahkota	:	Putih kekuningan (YW NN155A)
kepala putik	:	Hijau kekuningan kuat (SYG N144A)
benangsari	:	Ungu gelap (DV N92C)
Umur mulai berbunga	:	36 - 39 hst
Umur mulai panen	:	98 - 112 hst
Bentuk buah	:	Memanjang
Ukuran buah	:	P : 11,38 - 13,56 cm; $\varnothing$ : 1,14 - 1,48 cm
Warna buah muda	:	Hijau (MOG 137B)
Warna buah tua	:	Merah (VR 45A)
Tebal kulit buah	:	0,96 - 1,19 mm
Rasa buah	:	Pedas
Bentuk biji	:	Bulat pipih
Warna biji	:	Kuning terang (YL 10 C)
Berat 1000 biji	:	4,43 - 4,49 g
Berat per buah	:	7,28 - 8,34 g
Jumlah buah per tanaman	:	108 - 137

Berat buah per tanaman : 0,74 - 0,92 kg  
Ketahanan terhadap penyakit : Tahan terhadap antraknos  
Daya simpan buah pada suhu 24 - 27 °C : 12 - 15 hsp  
Hasil buah per hektar : 11,00 - 15,46 ton/ha  
Populasi per hektar : 25.000 tanaman  
Kebutuhan benih per hektar : 0,23 - 0,25 kg  
Penciri utama : 1. Bentuk habitus tanaman semi-tegak (*Intermediate*)  
2. Bentuk kelopak buah non enveloping dengan bentuk kedalaman rongga tangkai buah dangkal  
3. Warna buah muda hijau zaitun sedang (MOG 137B)  
4. Warna buah tua merah cerah (VR 45A)  
Keunggulan varietas : Tahan terhadap antraknos  
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran menengah hingga dataran tinggi pada musim hujan  
Pemohon : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian (BB Biogen)  
Pemulia : Puji Lestari, Rinda Kirana, Tri Puji Priyatno, Mastur, Rerenstradika Tizar Terryana, Nazly Aswani dan Kusmana  
Peneliti : Kristianto Nugroho, Tri Handayani, Ifa Manzila, Wartono, Redy Gaswanto, Habib Rijzaani, Dani Satyawan, I Made Tasma, Nur Azizah, Reflinur, Heni Krestini, I Nyoman Adhi Wardhana, Karden Mulya, Amalia, Prihaningsih dan Pepen Ependi

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



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