



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR : 448/Kpts/PV.240/D/XII/2022**

**TENTANG**

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI MERAH BIOCALYA-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 Biocalya-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 BIOCALYA-AGRIHORTI.

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

- |                  |   |
|------------------|---|
| a. Jenis Tanaman | : Cabai Merah   |
| b. Nama Varietas | : Biocalya-Agrihorti  |
| c. Nama Pemulia  | : Puji Lestari, Tri Puji Priyatno, Rinda Kirana, Mastur, Rerenstradika Tizar Terryana, Nazly Aswani dan Kusmana                     |
| d. Nama Peneliti | : Kristianto Nugroho, Tri Handayani, Ifa Manzila, 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: 0174/B.Cb/BIOGEN/13.12.2022  
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 Biocalya-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 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

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 Kementrian 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)

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 448/Kpts/PV.240/D/XII/2022  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI MERAH BIOCALYA-AGRIHORTI

DESKRIPSI CABAI MERAH VARIETAS  
BIOCALYA-AGRIHORTI

Asal	:	Dalam Negeri
Silsilah	:	Kencana x AVPP 0207
Golongan varietas	:	Bersari bebas
Tinggi tanaman	:	50,67 - 65,67 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Bentuk habitus tanaman	:	Semi-tegak
Diameter batang	:	1,02 - 1,27 cm
Warna batang	:	Hijau zaitun sedang (MOG 146A)
Intensitas pewarnaan antosianin pada buku	:	Sedang
Bentuk daun	:	<i>Lanceolate</i>
Ukuran daun	:	p : 5,73 - 6,03 cm; l : 2,53 - 2,77 cm
Warna daun	:	Hijau zaitun sedang (MOG 147A)
Bentuk bunga	:	Bintang
Warna bunga kelopak	:	Hijau kekuningan kuat (SYG 144A)
mahkota	:	Putih kekuningan (YW NN155A)
kepala putik	:	Kuning kuat (SY N144B)
benang sari	:	Ungu gelap (DV N92C)
Umur mulai berbunga	:	33 - 35 hst
Umur mulai panen	:	96 - 115 hst
Bentuk buah	:	Memanjang
Ukuran buah	:	p : 11,75 - 14,73 cm; ø : 1,05 - 1,32 cm
Warna buah muda	:	Hijau zaitun sedang (MOG 137A)
Warna buah tua	:	Merah sedang (MR N45A)
Tebal kulit buah	:	0,78 - 1,11 mm
Rasa buah	:	Pedas
Bentuk biji	:	Bulat pipih
Warna biji	:	Kuning terang (YL 10C)
Berat 1000 biji	:	5,41 - 5,48 g
Berat per buah	:	5,60 - 6,85 g
Jumlah buah per tanaman	:	127 - 157

Berat buah per tanaman : 0,65 - 0,92 kg

Ketahanan terhadap penyakit : Tahan terhadap antraknos

Daya simpan buah pada suhu 24 - 27 °C : 11 - 14 hsp

Hasil buah per hektar : 12,08 - 18,25 ton/ha

Populasi per hektar : 25.000 tanaman

Kebutuhan benih per hektar : 0,23 - 0,25 kg

Penciri utama : 1. Kedalaman rongga tangkai buah termasuk sedang, kelopak buah *non enveloping*, sinuasi perikarp pada bagian basal buah termasuk kuat  
2. Bentuk ujung buah agak runcing  
3. Warna buah muda hijau zaitun sedang (MOG 137A)

Keunggulan varietas : Tahan terhadap antraknos

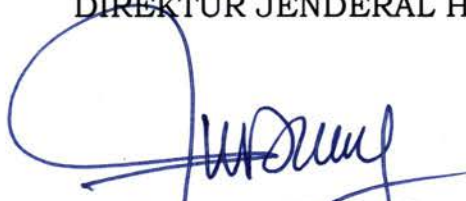
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran menengah hingga dataran tinggi pada musim hujan

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

Pemulia : Puji Lestari, Tri Puji Priyatno, Rinda Kirana, Mastur, Rerenstradika Tizar Terryana, Nazly Aswani dan Kusmana

Peneliti : Kristianto Nugroho, Tri Handayani, Ifa Manzila, 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  
REPUBLIC INDONESIA  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

  
PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001