

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 732/Kpts/PV.240/D/10/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI BESAR BISI HP 45

DESKRIPSI CABAI BESAR VARIETAS  
BISI HP 45

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	BISI HP 45A × BISI HP 45C
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	75,07–96,20 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1,01–1,50 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS GG 137C)
Bentuk daun	:	Bulat telur
Ukuran daun	:	Panjang 6,77–9,93 cm, Lebar 2,70–4,61 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS GG N137A)
Bentuk bunga	:	Bintang
Warna kelopak bunga	:	Hijau (RHS GG 137B)
Warna mahkota bunga	:	Putih (RHS WG 155C)
Warna kepala putik	:	Kuning (RHS YGG 154A)
Warna benang sari	:	Ungu (RHS GPG N187A)
Umur mulai berbunga	:	33–43 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	102–116 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	Memanjang
Ukuran buah	:	Panjang 14,30–20,52 cm; Diameter 1,27–1,93 cm
Warna buah muda	:	Hijau (RHS GG 137A)
Warna buah tua	:	Merah (RHS RG 45B)
Tebal kulit buah	:	0,27–0,31 cm
Panjang tangkai buah	:	6,38–8,06 cm
Rasa buah	:	Pedas
Bentuk biji	:	Ginjal
Warna biji	:	Kuning (RHS YG 11B)
Berat 1000 biji	:	7,40–7,70 gram
Berat per buah	:	19,76–40,58 gram
Jumlah buah per tanaman	:	33–82
Berat buah per tanaman	:	399,17–1.396,46 gram
Daya simpan pada suhu 17–28°C	:	4–5 hari
Hasil buah per petak	:	11,18–39,01 kg
Hasil buah per hektar	:	5,35–18,71 ton
Populasi per hektar	:	13.400 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	100–104 gram

Penciri utama : Warna kepala putik kuning (RHS YGG 154A),  
Bentuk ujung buah tumpul, Tangkai buah  
lebih panjang  
Keunggulan varietas : Produktivitas tinggi  
Wilayah adaptasi : Beradaptasi baik pada musim hujan di  
dataran tinggi berketinggian 890–1.280 m dpl  
Pemohon : PT. BISI International Tbk  
Pemulia : Danang Widhiarso, Sulastriningsih,  
Mulyantoro  
Peneliti : Hariadi, Soni Irawan

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001