

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
CABAI BISI HP 49**

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Persilangan antara BISI HP 49 A dan BISI HP 49 B dengan BISI HP 49 C
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 118,33– 138,42 cm
Bentuk penampang batang	: Membulat
Diameter batang	: 1,58 – 1,92 cm
Warna batang	: Hijau (RHS GG 137 C)
Bentuk daun	: Lanset (Elips)
Ukuran daun	: Panjang 6,38 – 7,40 cm; Lebar 2,60 – 3,22 cm
Warna daun	: Hijau (RHS GG 139 A)
Bentuk bunga	: Bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS GG 139 B)
Warna mahkota bunga	: Putih (RHS WG NN155 C)
Warna kepala putik	: Putih (RHS WG NN155 A)
Warna benang sari	: Ungu (RHS GPG N187 A)
Umur mulai berbunga	: 29 – 30 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 77 – 78 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Memanjang
Ukuran buah	: Panjang 15,70 – 16,50 cm; Diameter 0,90– 1,20 cm
Warna buah muda	: Hijau Muda (RHS GG 143 C)
Warna buah tua	: Merah (RHS RG 45 A)
Tebal kulit buah	: 0,18 – 0,22 cm
Bentuk pangkal buah	: Tidak berpundak
Permukaan kulit buah	: Berlekuk
Rasa buah	: Pedas
Bentuk biji	: Ginjal
Warna biji	: Kuning (RHS YG 10 C)
Berat 1000 biji	: 5,15 – 5,28 g
Berat per buah	: 8,90 – 9,60 g
Jumlah buah per tanaman	: 111 – 124 buah
Berat buah per tanaman	: 1,04 – 1,11 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap <i>Begomovirus</i>
Daya simpan buah pada suhu (17 – 28 °C)	: 7 – 9 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 16,43 – 19,13 ton
Populasi tanaman per hektar	: 21.364 tanaman

- Kebutuhan benih per hektar : 129,44 – 132,71 g
- Penciri utama : Bentuk pangkal buah tidak berpundak;
Warna buah masak merah (RHS RG 45 A);
Warna buah muda hijau muda (RHS GG 143 C)
- Keunggulan varietas : Produktivitas tinggi;
Tahan terhadap *Begomovirus*
- Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah pada musim hujan
- Pemohon : PT. BISI International, Tbk
- Pemulia : Andi Wahyono, Mulyantoro, Deni Firmansyah, Nur Santi Solehah
- Peneliti : Samsul Muarif, Ahmad. Nurfaizin, Ahmad Afifuddin, Mustika Ajeng K.P.P., Catur Patminingsih, Yayan Nurkasanah