

**DESKRIPSI CALON VARIETAS  
CABAI BISI HP 50**

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Persilangan antara BISI HP 50 A dan BISI HP 50 B dengan BISI HP 50 C
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 121,25 – 138,50 cm
Bentuk penampang batang	: Membulat
Diameter batang	: 1,32 – 1,55 cm
Warna batang	: Hijau (RHS GG 140 B)
Bentuk daun	: Lanset (Elips)
Ukuran daun	: Panjang 6,14 – 7,54 cm; Lebar 3,11 – 4,36 cm
Warna daun	: Hijau (RHS GG NN 137 B)
Bentuk bunga	: Bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS GG 139 C)
Warna mahkota bunga	: Putih (RHS WG NN155 B)
Warna kepala putik	: Putih (RHS GGG 189 D)
Warna benang sari	: Ungu (RHS GPG N187 A)
Umur mulai berbunga	: 29 – 30 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 76 – 78 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Memanjang
Ukuran buah	: Panjang 16,00 – 16,80 cm; Diameter 1,30– 1,40 cm
Warna buah muda	: Hijau Muda (RHS YGG 144 A)
Warna buah tua	: Merah (RHS RG 44 B)
Tebal kulit buah	: 0,17 – 0,26 cm
Bentuk pangkal buah	: Pundak Rata
Permukaan kulit buah	: Kasar
Rasa buah	: Pedas
Bentuk biji	: Ginjal
Warna biji	: Kuning (RHS YG 10 B)
Berat 1000 biji	: 5,17 – 5,25 g
Berat per buah	: 12,50 – 14,70 g
Jumlah buah per tanaman	: 73 – 95 buah
Berat buah per tanaman	: 1,05 – 1,23 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap <i>Begomovirus</i>
Daya simpan buah pada suhu (17 – 28 °C)	: 7 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 17,52 – 20,69 ton
Populasi tanaman per hektar	: 21.364 tanaman

- Kebutuhan benih per hektar : 129,94 – 131,95 g
- Penciri utama : Bentuk pangkal buah pundak rata;  
Warna buah masak merah (RHS RG 44 B);  
Warna buah muda hijau (RHS YGG 144 A)
- 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