

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
KENTANG BISI PO 02**

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: PO 16010 × PO 16006
Golongan varietas	: Klon
Tinggi tanaman	: 68,80-103,33 cm
Bentuk penampang batang	: Bersegi tiga
Diameter batang	: 1,09-1,32 cm
Warna batang	: Ungu (RHS PG N77A)
Bentuk daun	: Tombak
Ukuran daun	: Panjang 21,21-30,29 cm; Lebar 14,02-16,95 cm
Warna daun	: Hijau (RHS GG 137B)
Frekuensi bunga	: Tinggi
Umur mulai berbunga	: 49-66 hari setelah tanam
Bentuk bunga	: Bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS GG 137C)
Warna mahkota bunga	: Ungu (RHS VG 84D)
Warna kepala putik	: Hijau (RHS YGG 144A)
Warna benangsari	: Kuning (RHS YOG 17A)
Umur mulai panen	: 120 hari setelah tanam
Bentuk umbi	: Oval panjang
Ukuran umbi	: Panjang 11,63-13,59 cm; Diameter 6,81-8,03 cm
Warna kulit umbi	: Merah (RHS ORG N34C)
Warna daging umbi	: Kuning (RHS GYG 160B)
Rasa umbi	: Gurih
Berat jenis umbi	: 1,069-1,075
Berat kering umbi	: 19,25-22,41 %
Kandungan pati umbi	: 12,26-17,29 %

Kandungan gula pereduksi	: 0,07-0,15 %
Berat per umbi	: 93,63-172,23 gram
Jumlah umbi per tanaman	: 3-12
Berat umbi per tanaman	: 0,46-1,40 kg
Daya simpan pada suhu 16-28 °C	: 88-120 hari setelah panen
Bentuk tunas	: Silinder
Hasil umbi per petak	: 13,67-42,08 kg
Hasil umbi per hektar	: 22,78-70,13 ton
Populasi per hektar	: 50.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 1,6-4,4 ton
Penciri utama	: Batang berwarna ungu (RHS PG N77A); Bunga berbentuk bintang
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi (22,78-70,13 ton per ha); Daya simpan umbi lama (88-120 hsp)
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi baik pada musim hujan di dataran tinggi
Pemohon	: PT BISI International Tbk
Pemulia	: Danang Widhiarso, Sulastriningsih, Mulyantoro
Peneliti	: Hariadi, Soni Irawan, Bambang Sujatmiko, Muh Yasin, Hartinio Natalia Nahampun