

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
KENTANG BISI PO 01**

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	Repita × PO 160055
Golongan varietas	:	Klon
Tinggi tanaman	:	51,36–99,80 cm
Bentuk penampang batang	:	Bersegi tiga
Diameter batang	:	1,17–1,42 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS YGG 144B)
Bentuk daun	:	Bulat telur
Ukuran daun	:	Panjang 23,07–27,38 cm, Lebar 16,84–17,56 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS GG 137B)
Frekuensi bunga	:	Tak berbunga
Umur mulai panen	:	120 hari setelah tanam
Bentuk umbi	:	Oval
Ukuran umbi	:	Panjang 8,99–12,01 cm; Diameter 6,88–8,89 cm
Warna kulit umbi	:	Kuning (RHS GYG 161C)
Warna daging umbi	:	Kuning (RHS GYG 160C)
Rasa umbi	:	Sedikit manis
Berat jenis umbi	:	1,069–1,076
Berat kering umbi	:	18,73–20,65 %
Kandungan pati umbi	:	10,88–15,44 %
Kandungan gula pereduksi	:	0,12–0,18 %
Berat per umbi	:	145,43–214,96 gram
Jumlah umbi per tanaman	:	2–10
Berat umbi per tanaman	:	0,57–1,50 kg
Daya simpan pada suhu 16–28 °C	:	67–87 hari setelah panen

Bentuk tunas	:	Kubah
Hasil umbi per petak	:	17,02–44,95 kg
Hasil umbi per hektar	:	28,37–74,92 ton
Populasi per hektar	:	50.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	1,6–4,0 ton
Penciri utama	:	Tak berbunga; Tunas berbentuk kubah
Keunggulan varietas	:	Produktivitas tinggi (28,37–74,92 ton per hektar)
Wilayah adaptasi	:	Beradaptasi baik pada musim hujan di dataran tinggi berketinggian 1.385–2.239 m dpl
Pemohon	:	PT. BISI International Tbk
Pemulia	:	Danang Widhiarso, Sulastriningsih, Mulyantoro
Peneliti	:	Hariadi, Soni Irawan, Bambang Sujatmiko, Muh Yasin, Hartinio Natalia Nahampun