

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
SEMANGKA BAS SM 3389**

Asal	:	Dalam Negeri (CV. Satya Agro Mandiri)
Silsilah	:	♀ SM 52 (-09-51-66-17-41-78-25- 33) x ♂ SM 74 (-26-44-61-26-47-55- 89)
Golongan varietas	:	hibrida
Bentuk penampang batang	:	bulat persegi lima
Diameter bantang	:	0,8 – 1,5 cm
Warna batang	:	hijau (RHS 139 B)
Bentuk daun	:	berbagi menyirip
Ukuran daun	:	panjang 19,8 – 24,2 cm lebar 10,8 – 14,6 cm
Warna daun	:	hijau muda (RHS 144 A)
Bentuk bunga	:	seperti terompet
Warna kelopak bunga	:	hijau muda (RHS 141 D)
Warna mahkota bunga	:	kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik bunga	:	kuning (RHS 12 A)
Warna benang sari bunga	:	kuning (RHS 14 B)
Umur mulai berbunga	:	25,8 – 27,6 hst
Umur panen	:	54,8 – 58,2 hst
Tipe buah	:	berbiji
Bentuk buah	:	elips melebar memanjang/ <i>elongated elliptic</i>
Bentuk bagian epical	:	meruncing/ <i>acute</i>
Depresi pada pangkal buah	:	dangkal/ <i>shallow</i>
Ukuran buah	:	panjang: 25,14 – 27,97 cm diameter: 15,55 – 17,22 cm
Warna kulit buah	:	hijau tua gelap (RHS 136 A)
Ketebalan kulit buah	:	1,53 – 1,56 cm
Warna daging buah	:	kuning (RHS 7 A)

Tekstur daging buah	:	masir
Rasa daging buah	:	manis
Bentuk biji	:	bulat telur pipih
Warna biji	:	coklat lurik (RHS 199 C)
Berat 1000 biji	:	33,5 – 37,8 g
Kadar gula	:	11,57 – 11,94 °Brix
Berat per buah	:	3,69 – 4,06 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	85,72 – 88,06 %
Daya simpan buah pada suhu 25-28 °C	:	22,5 – 24,0 hari
Berat buah per plot	:	142,70 – 156,56 kg
Hasil buah per hektar	:	16,92 – 18,57 ton
Populasi per hektar	:	6,900 – 7,200 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	234,5 – 264,6 g
Penciri utama	:	bentuk bagian epical : meruncing/ <i>acute</i> depresi pada pangkal buah : dangkal/ <i>shallow</i> warna kulit buah : hijau tua gelap (RHS 136 A)
Keunggulan varietas	:	potensi produksi tinggi
Wilayah adaptasi	:	beradaptasi dengan baik pada dataran rendah di kabupaten Jember, pada musim hujan
Pemohon	:	CV. Satya Agro Mandiri
Pemulia	:	Sampun Basuki
Peneliti	:	Galuh Sukma Pernata, Taufik Hidayat, Cristyaningrum, Priyonggo