

DESKRIPSI CALON VARIETAS
JENGKOL SIGODANG KUNIANG

Asal	: Jorong Sibisir Nagari Timbulun, Kec. Tanjung Gadang, Kab. Sijunjung Provinsi Sumatera Barat
Silsilah	: Seleksi Pohon Induk
Golongan varietas	: Klon
Tinggi pohon (m)	: 18,2
Lingkar batang (cm)	: 120,2
Diameter batang	: 38,28
Bentuk tajuk	: Pyramidal
Diameter tajuk (m)	: 8,5
Bentuk penampang batang	: Bulat
Pola percabangan	: Menyudut
Warna kulit batang	: Greyed Brown Group -Moderate Olive Brown (RHS 199A)
Warna daun bagian atas	: Green Group-Greyish Olive Green (RHS 137A)
Warna daun bagian bawah	: Green Group- Moderate Yellow Green (RHS 137C)
Bentuk daun	: Elliptic
Panjang daun (cm)	: 11,3 – 18,5
Lebar daun (cm)	: 5,1 – 8,5
Jumlah daun per tangkai (helai)	: 6-Apr
Bentuk bunga	: Majemuk
Warna mahkota bunga	: Kuning kehijauan/ Green Yellow Group - Light Greenish Yellow (RHS 1C)
Warna kelopak bunga	: Kuning kehijauan /Green-Yellow Group- Light Greenish Yellow (RHS 1C)
Warna benang sari	: Kuning kehijauan /Green Yellow Group- Light Greenish Yellow (RHS 1C)
Posisi bunga	: Ujung ranting
Waktu berbunga	: November dan Juli
Waktu panen	: Maret dan November
Frekuensi panen	: 2 kali setahun
Bentuk polong	: Bulat berisi (bernas) dengan tepi tidak bercelah
Warna polong tua	: Brown Group -Dark Greyish Yellowish Brown (RHS N200A)

Warna polong muda	: Brown Group- Black (RHS 200B)
Diameter polong (cm)	: 3,97 – 5,07
Bobot polong per tandan (Bobot tandan) (g)	: 162,00-341,02
Bobot polong (g)	: 25,70-33,96
Jumlah polong per tandan	: 14-Aug
Jumlah polong bernas per tandan	: 13-Jul
Edible portion dari tandan (%)	: 46,99-56,66
Bentuk biji	: Bulat dengan tepi rata
Warna kulit biji	: Greyed Orange Group – Moderate Reddish Brown (RHS 166B)
Warna biji	: Yellow Orange Group – Light Yellow (RHS 14D)
Diameter biji (cm)	: 3,03-3,91
Tebal biji (cm)	: 1,79 – 2,94
Bobot biji (g)	: 17,48-23,10
Jumlah tandan buah/tanaman/tahun	: 806-915
Kandungan protein (%)	: 2,83 – 3,85
Kadar abu (%)	: 0,69 – 0,81
Kadar air (%)	: 49,44 – 64,08
Kandungan lemak (%)	: 0,15 – 0,39
Amilosa (%)	: 3,61 – 3,74
Amilopektin (%)	: 96,26 – 96,39
Produksi/tanaman/ tahun (kg)	: 210,50-270,00
Identitas pohon induk tunggal	: milik Bapak Jefri yang terletak di Jorong Sibisir, Nagari Timbulun, Kec. Tanjung Gadang, Kab. Sijunjung
Nomor registrasi pohon induk tunggal	: No.Pi.D/SB/5/10/2019
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: 16 tahun
Penciri utama	: Pinggiran tidak bercelah pada polong buah, warna polong tua Brown Group - Dark Greyish Yellowish Brown (RHS N200A)

Keunggulan varietas : Produksi tinggi (210,50-270,00 kg/tanaman/tahun) dan panen dua kali setahun

Wilayah adaptasi : Dataran rendah di wilayah Kabupaten Sijunjung Provinsi Sumatera Barat.

Pemohon : Dinas Pertanian Kabupaten Sijunjung, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika, dan Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Sumatera Barat

Pemulia Ni Luh Putu Indriyani (PRHP BRIN); M. Jawal Anwarudin Syah (PRHP BRIN)

Peneliti : Affandi (PRHP BRIN)
Ellina Mansyah, (PR HP BRIN)
Sri Hadiati (PRHP BRIN)
Tri Budiyantri (PRHP BRIN)
Jumjunidang (PRHP BRIN)
Riska (PR HP BRIN)
Dwi Wahyuni Ardiana (Balitbu Tropika)
Ronaldi (Diperta Sijunjung)
Hendra (Diperta Sijunjung)
Khairul Ramadhan (Diperta Sijunjung)
Yelfi Fatriezi (BPSB Sumatera Barat)
Abrar Hamdy (BPSB Sumatera Barat)
Salfiati (BPSB Sumatera Barat)
Syofrinaldi Nasrida Putra (BPSB Sumatera Barat)
Andri Iman Saputra (BPSB Sumatera Barat)