

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 105/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2019

DESKRIPSI JENGKOL VARIETAS
BAREH PESSEL

Asal	:	Dalam negeri / Kampung Gunung Pungguk, Nagari Tanah Bakali, Kec Air Pura, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat
Silsilah	:	Seleksi Pohon Induk
Golongan varietas	:	Klon
Tinggi tanaman	:	11 meter
Bentuk tajuk tanaman	:	Pyramidal
Diameter tajuk	:	10,5 meter
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Pola percabangan	:	Menyudut
Lingkar batang (ketinggian 1 m)	:	97 cm
Warna kulit batang	:	Light olive brown (RHS 199 B)
Warna daun bagian atas	:	Green Group RHS N 137 A
Warna daun bagian bawah	:	Yellow Green Group (RHS 147 B)
Bentuk daun	:	Elliptic
Lebar daun	:	5,1-17,5 cm
Panjang daun	:	11,9 – 17,5 cm
Jumlah daun per tangkai	:	4 – 6 helai
Panjang tangkai daun	:	3,4 – 6,5 cm
Bentuk bunga	:	Majemuk
Warna bunga	:	
Warna kelopak bunga	:	Kuning kehijauan
Warna mahkota bunga	:	Putih kehijauan
Warna benang sari	:	Putih
Waktu berbunga	:	Mei – Juli
Waktu panen	:	September – Oktober
Bentuk polong	:	Bulat dengan kulit cembung berisi (bernas)
Diameter polong	:	3,44 – 6,07 cm
Warna polong muda	:	Dark Greyish Reddish Brown (RHS 200 A)
Warna polong tua	:	Brown Group (RHS N 200 A)
Berat polong per tandan	:	275,76 – 520 gram
Jumlah polong per tandan	:	6 – 12
Jumlah polong isi per tandan	:	6 – 12
Jumlah tandan / tanaman / tahun	:	335 – 415
Warna kulit biji	:	Yellow Green Group RHS 1517 A
Warna biji	:	Yellow Group RHS 11 B
Bentuk biji	:	Bulat padat
Tebal biji	:	2,25 – 3,33 cm
Diameter Biji	:	3,66 – 4,55 cm
Bobot biji	:	24,54 – 30,00 gram
Tebal kulit	:	0,3 – 0,5 cm
Kandungan protein	:	4,91 – 5,65 gr/100gr
Kadar abu	:	0,54 – 1,15 %
Kadar Air	:	49,53 – 64,49%
Kandungan lemak	:	0,108 – 0,45%
Kadar Amilosa	:	3,85 – 5,70%
Kadar Amilopektin	:	94,29 – 96,12 %
Kadar Sulfur	:	18,0 – 25,0 ppm
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	48 – 55 %
Daya simpan polong pada suhu ruang	:	30 hari setelah panen
Hasil buah per pohon per tahun	:	100 – 125 kg

Identitas pohon induk tunggal : Milik Pak Amiruddin, Kampung Gunung Pungguk, Nagari Tanah Bakali, Kec Air Pura, Kab Pesisir Selatan, Sumatera Barat

Nomor registrasi PIT : PI/JK/b/02/17/2018

Perkiraan umur PIT : ± 10 tahun

Penciri utama : Bentuk polong bulat dengan tepi rata dan pertautan kulit bercelah ke dalam dengan warna polong tua Greyish Brown Group RHS N 199B) serta biji berbentuk bulat padat berisi (bernas)

Keunggulan varietas : Bobot polong per tandan tinggi, Bobot biji tinggi, edible portion tinggi, produksi per tahun per pohon tinggi

Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah

Pemohon : Dinas Pertanian Kabupaten Pesisir Selatan, Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika dan Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Propinsi Sumatera Barat

Pemulia : Fitriana Nasution, SP, M.Sc, Ir. Abrar Hamdy, Ir. Ni Luh Putu Indriyani, MP, Dr. Ir. Ellina Mansyah, MP, Dr, Ir. Hardiyanto, M.Sc

Peneliti : Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si, Affandi, SP., M.Sc, PhD, Ir. Agus Susiloadi, Ir. Joko Sudarso, Ir. Harlion, M.Sc, Mega Andini, SP, Dwi Wahyuni Ardiana, SP, Subhana, A.Md, Anang Wahyudi, SP, Firdaus Usman, Ir. Widyadari, Ir. Hamijon, Yasdi, SP, Algusri, S.St, Agusman

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI