



KEMENTERIAN PERTANIAN

BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN

DESKRIPSI VARIETAS BRMP BIOGEN



**BRMP
BIOGEN**



AGRO MODERN

**Balai Besar Perakitan dan Modernisasi Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian**

Jl. Tentara Pelajar 3A, Bogor 16111; Telp. (0251) 8337975, 8339793, Faks. (0251) 8338820

Website: www.biogen.brmp.pertanian.go.id; E-mail: brmp.biogen@pertanian.go.id

DESKRIPSI KEDELAI VARIETAS BIOSOY 1

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 343/Kpts/TP.010/05/2018, TANGGAL 7 MEI 2018

Nomor galur	: Ped-M-B-2-896-1
Asal	: Hasil seleksi pedigree dari populasi galur mutan asal persilangan Kedelai Cina dengan Kedelai Jepang yang diiradiasi dengan sinar gamma dosis 250 Gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 83 hari
Warna hipokotil	: Hijau
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Putih
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval, bagian ujung daun agak meruncing
Diameter batang	: $< 7,9$ mm
Percabangan	: 2-4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tanaman	: ± 33 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 41,0$ cm
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 21,74$ gram
Bentuk biji	: Agak bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap

Potensi hasil	: 3,3 ton/ha biji kering (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,71 ton/ha biji kering (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 39,7\%$ BK
Kandungan Lemak	: $\pm 18,4\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit karat daun, tahan terhadap hama pengisap polong dan hama penggerek polong

