



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 KENTANG VARIETAS BIO GRANOLA

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR: 548/Kpts/SR.130/D/VII/2021, TANGGAL 12 JULI 2021

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Persilangan Granola x PRG Katahdin SP951
Golongan varietas	: Klon
Bentuk penampang batang	: Segitiga sayap tipis
Diameter Batang	: 1,1-1,2 cm
Warna batang	: Hijau (143 C Green Group RHS)
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Lebar 16-18 cm; Panjang 27-32 cm
Warna daun	: Hijau (NN 137 Green Group RHS)
Bentuk bunga	: Segilima
Warna mahkota bunga	: Ungu (76 B Purple Group RHS)
Warna kepala putik	: Hijau (144 A Yellow Green Group RHS)
Warna benang sari	: Kuning (14 B Yellow Orange Group RHS)
Warna kelopak bunga	: Kuning (146 A Yellow Green Group)
Umur mulai berbunga	: 45-50 hari
Umur mulai panen	: 100 hari
Bentuk umbi	: Oval
Ukuran umbi	: Panjang 12,5-13,4 cm;
Diameter	: 7,36-7,65 cm
Warna kulit umbi	: Kuning muda (162 B Grey Yellow Group RHS)
Warna daging umbi	: Putih (155 D White Group RHS)
Rasa Umbi	: Enak
Kandungan karbohidrat	: 8,22%
Kandungan gula reduksi	: 0,02
Spesifik gravity (Sg) (m°)	: 1,078
Berat per umbi (g)	: 95-140
Berat umbi per tanaman (g)	: 730-1138

Jumlah umbi/tanaman (knol) : 7,40-10,40
Ketahanan terhadap hama : -
(hasil lab)
Ketahanan terhadap : Hawar daun
penyakit (hasil lab)
Daya simpan buah pada : 90 hari
suhu ruang
Hasil umbi per hektar (ton) : 21,67-29,25
Populasi per hektar : 35.000
(tanaman)
Kebutuhan benih per hektar : 1,5-2,0 ton
Penciri utama : Bentuk umbi oval, Warna daging umbi
putih (155 DWhite Group RHS)
Keunggulan varietas : Daya hasil tinggi, Tahan hawar daun
Wilayah adaptasi : Dataran tinggi di Kabupaten Bandung

