



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 PADI GOGO VARIETAS BIO PATENGGANG AGRITAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 255/HK,340/C/05/2019, TANGGAL 24 MEI 2019

Nomor seleksi	: Sta-8-515-TB16-K17
Asal persilangan	: Situ Patenggang/IRBLta2-Re
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 120-125 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Agak tegak - Tegak
Tinggi	: $\pm$ 143 cm
Jumlah gabah isi per malai	: $\pm$ 175 butir
Anakan produktif	: $\pm$ 15 batang
Warna kaki	: Ungu - ungu tua
Warna batang	: Hijau - hijau tua
Warna helai daun	: Hijau, disetiap tepi daun garis ungu
Permukaan daun	: Kasar
Posisi daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Agak ramping
Warna gabah	: Kuning emas
Warna ujung gabah	: Ungu dengan antosianin lemah
Warna beras pecah kulit	: Putih
Warna beras sosoh	: Cokelat
Bentuk beras	: Medium
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 6,0 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 4,7 ton/ha
Bobot 1000 butir	: 23,65 gram
Tekstur nasi	: Pulen
Rendemen beras pecah kulit	: $\pm$ 76,97%
Rendemen beras giling	: $\pm$ 66,49%
Rendemen beras kepala	: $\pm$ 89,57%

- Butir kapur beras/Pengapuran : 1,18% .
- Kadar amilosa : $\pm 16,21\%$
- Ketahanan terhadap hama : Agak rentan terhadap hama wereng batang cokelat bintipe 1, 2 dan 3
- Ketahanan terhadap penyakit : Agak tahan terhadap penyakit HDB strain III. Tahan terhadap blas ras 033, 073, 173, 001, 040 dan 253
- Ketahanan terhadap cekaman abiotik : Agak toleran keracunan Al 40 ppm dan moderat terhadap kekeringan pada fase vegetatif
- Anjuran Tanam : Cacok ditanam di lahan kering, sawah tadah hujan dan sawah irigasi (bersifat ampibi)