



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 BIOBESTARI AGRITAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 952/HK.540/C/08/2020, TANGGAL 3 AGUSTUS 2020

Nomor seleksi	: E33-CK1-BP
Asal persilangan	: IR64 (diradiasi dengan sinar gamma 50 GY)
Golongan	: Cere
Umur tanaman	
Umur berbunga	: ± 84 hari setelah semai
Umur panen	: ± 109 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 103 cm
Jumlah gabah isi per malai	: ± 151 butir
Anakan produktif	: ± 16 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau tidak ada warna ungu
Warna helai daun	: Hijau
Permukaan daun	: Kasar
Posisi daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning jerami
Warna ujung gabah	: Kuning jerami
Bulu pada ujung gabah	: Tidak Ada
Warna beras pecah kulit	: Putih
Warna beras sosoh	: Bening
Bentuk beras	: Medium
Kerontokan	: Sedang
Potensi hasil	: $\pm 7,46$ ton GKG/ha kadar air 14%
Rata-rata hasil	: $\pm 5,84$ ton GKG/ha kadar air 14%
Bobot 1000 butir	: 25,40 gram
Tekstur nasi	: Medium

Rendemen beras pecah kulit	: $\pm 75,00\%$
Rendemen beras giling	: $\pm 63,50\%$
Rendemen beras kepala	: $\pm 86,00\%$
Butir kapur beras/Pengapuran	: $<10\%$
Kadar amilosa	: $\pm 21,10\%$
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap wereng batang cokelat biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: - Tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III dan IV pada fase vegetatif - Agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotip II] dan tahan terhadap hawar daun bakteri IV pada fase generative - Tahan terhadap penyakit blas ras 133, 013, 041, 131 dan 053 serta agak tahan terhadap ras 073 dan 173 - Agak tahan terhadap tungro
Keterangan	: Toleransi terhadap keracunan Al 40 ppm dan agak toleran terhadap kekeringan
Anjuran tanam	: Ditanam mengikuti kaidah Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Gogo pada lahan kering di bawah 600 mdpl.