



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 INBRIDA VARIETAS BIOEMAS AGRITAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 171/HK.540/C/09/2021, TANGGAL 20 SEPTEMBER 2021

Nomor seleksi	: DR2-46-1-1
Asal usul	: Inpari 18/IR87705-14-11-B-SKI-12// Limboto
Golongan	: Cere
Umur tanaman	
Umur 50% Berbunga	: ±86 hari
Umur Panen	: ±115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak (Erect)
Tinggi tanaman	: 101 cm
Jumlah gabah isi per malai	: 156 butir
Anakan produktif	: 24 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau tidak ada warna ungu
Warna helai daun	: Hijau
Permukaan daun	: Licin
Posisi daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang
Warna gabah	: Kuning jerami
Warna ujung gabah	: Kuning jerami
Warna beras pecah kulit	: Coklat muda
Warna beras sosoh	: Putih
Bentuk beras	: Medium
Kerontokan	: Sedang
Potensi hasil	: 10,09 ton GKG/ha
Rata-rata hasil	: 8,50 ton GKG/ha
Bobot 1000 butir gabah	: 26,64 ga
Tekstur nasi	: Sedang
Rendemen beras pecah kulit	: 79,2%
Rendemen beras giling	: 71,0%
Rendemen beras kepala	: 83,0%
Butir kapur beras/pengapuran	: 15,0%

Kadar amilosa	: 21,21%
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, biotipe 2, dan biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan penyakit hawar daun bakteri penyakit patotipe III dan tahan patotipe IV saat fase vegetatif, serta tahan patotipe III, patotipe IV dan patotipe VIII pada saat fase generatif. Tahan terhadap penyakit blas ras 133, dan agak tahan terhadap ras 033.
Keterangan Anjuran tanam	: Moderat toleran terhadap kekeringan Dianjurkan ditanam mengikuti kaidah Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah pada lahan sawah irigasi atau tadah hujan di bawah 600 mdpl.