

DESKRIPSI PADI SAWAH

VARIETAS BIONI 63 CIHERANG AGRITAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 721/HK.540/C/04/2020, TANGGAL 30 APRIL 2020

Nomor seleksi	: Bio-176-36-5-105t-1
Asal persilangan	: Ciherang/Swarnalata//3*Ciherang
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 119 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 107 cm
Jumlah gabah isi per malai	: ± 113 butir
Anakan produktif	: ± 17 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna helai daun	: Hijau
Permukaan daun	: Kasar
Posisi daun bendera	: Tegak – Agak tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Warna ujung gabah	: Kuning jerami
Bulu pada ujung gabah	: Kadang berbulu
Warna beras pecah kulit	: Cokelat muda
Warna beras sosok	: Putih
Bentuk beras	: Ramping
Kerontokan	: Sedang
Potensi hasil	: 7 ton/ha
Rata-rata hasil	: 5,7 ton/ha
Bobot 1.000 butir	: 27,06 gram
Tekstur nasi	: Pulen
Rendemen beras pecah kulit	: $\pm 80,77\%$
Rendemen beras giling	: $\pm 69,67\%$
Rendemen beras kepala	: $\pm 94,91\%$

Butir kapur beras/Pengapuran : $\pm 0,60\%$
Kadar amilosa : $\pm 23.45\%$
Ketahanan terhadap hama : - Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3, tahan terhadap populasi lapang S1 Bekasi dan JWDL Klaten.
- Rentan terhadap penggerek batang padi kuning
Ketahanan terhadap penyakit : - Agak rentan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, tahan terhadap patotipe IV dan rentan terhadap patotipe VIII pada fase vegetatif
- Agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, tahan terhadap patotipe IV, dan agak rentan terhadap patotipe VIII pada fase generatif
- Agak tahan terhadap blas ras 173, 073, 133, dan 033
- Tahan terhadap tungro strain Muara
Keterangan : Baik ditanam pada musim penghujan dan kemarau dengan ketinggian di bawah 500 mdpl