

DESKRIPSI SORGUM VARIETAS SUPER 1

Asal	:	Perbaikan Pouplasi Watar Hamu Putih hasil koleksi plasma nutfah Balitseral dari Pulau Sumba, Nusa Tenggara Timur
Umur berbunga 50%	:	56 hst
Umur panen	:	105 - 110 hari
Sifat tanaman	:	Tidak beranak, tapi dapat diratun
Tinggi Tanaman	:	204,8 cm
Bentuk daun	:	Pita, semi tegak
Jumlah daun	:	12 helai
Kedudukan tangkai	:	Di pucuk
Sifat malai	:	Kompak
Bentuk malai	:	Lonjong (<i>Elips</i>)
Panjang malai	:	26,7 cm
Warna sekam	:	Coklat muda
Sifat sekam	:	75 % biji tertutup (depan), 50 % biji tertutup (belakang)
Warna biji	:	Putih
Bobot 1000 biji (gram)	:	28,0 gram
Sifat biji	:	Mudah rontok, permukaan licin dan buram, lesung pipit, berbiji tunggal
Ukuran biji	:	Panjang 4,37 mm, lebar 4,03 mm, diameter 2,60 mm
Kerebahan	:	Tahan rebah
Potensi hasil	:	5,7 ton/ha pada KA 10 %
Rata-rata hasil	:	± 2,6 ton/ha pada KA 10 %
Potensi produksi etanol	:	4.380 ltr/ha
Rata-rata produksi etanol	:	2.851 ltr/ha
Potensi produksi biomas batang	:	38,7 ton/ha
Rata-rata bobot biomas batang	:	17,1 ton/ha
Kadar protein	:	12,9 %
Kadar lemak	:	2,2 %
Kadar karbohidrat	:	71,3 %
Kadar gula (<i>Brix</i>)	:	13,5 %
Kadar tannin	:	0,11 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	:	Tahan hama <i>Aphis</i> , tahan penyakit Antraknose, karat daun dan hawar daun.
Keterangan	:	Cocok ditanam pada musim kering dan beradaptasi pada lingkungan yang luas.
Pemulia	:	Marcia B. Pabedon, Sigit Budi Santoso, Fatmawati Rafid, Amin Nur, Muzdalifah, Nuning Agrosubekti, Sumarni Singgih, M. Azrai
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

