

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 820/Kpts/TP.010/12/2017
TENTANG
PELEPASAN GALUR JAGUNG HIBRIDA
MZR072 (MAL03/G102612) SEBAGAI
VARIETAS UNGGUL DENGAN NAMA
NAKULA SADEWA 29

DESKRIPSI JAGUNG HIBRIDA VARIETAS NAKULA SADEWA 29

Asal	:	Persilangan antara galur murni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantan (MAL03/G102612)
Golongan	:	Hibrida silang tunggal (<i>Single cross</i>)
Umur	:	Berumur sedang 50 % keluar pollen : 56 hst 50 % keluar rambut : 58 hst Masak fisiologis : 103 hst
Batang	:	Agak bulat
Warna batang	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 219 cm
Tinggi tongkol	:	± 113 cm
Daun	:	Bentuk pita dengan pola helai agak tegak
Warna daun	:	Hijau
Keseragaman tanaman	:	Seragam
Bentuk malai (<i>anther</i>)	:	Semi kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	:	Hijau dengan antosianin pada pangkal (cincin)
Warna malai (<i>anther</i>)	:	Krem antosianin lemah
Warna rambut (<i>silk</i>)	:	Merah
Tipe biji	:	Semi mutiara – semi gigi kuda (<i>semi flint – semi dent</i>)
Warna biji	:	Kuning oranye
Jumlah baris biji per tongkol	:	14 - 18 baris
Baris Biji	:	Lurus
Bentuk tongkol	:	Silindris mengerucut dengan susunan biji yang lurus dan rapat
Penutupan tongkol	:	Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol

Ukuran tongkol	:	Panjang : ± 19,20 cm, diameter : ± 4,89 cm
Perakaran	:	Kuat
Kerebahan	:	Tahan
Potensi hasil	:	13,7 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	:	11,9 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Bobot 1000 butir	:	340,5 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	:	71,6 %
Kandungan protein	:	9,7 %
Kandungan lemak	:	4,2 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	:	Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>)
Keterangan	:	Baik ditanam pada lahan dataran rendah sampai tinggi dan prolifrik ≥ 30% pada lingkungan yang sesuai
Pemulia	:	Muhammad Azrai, Roy Efendi, Andi Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Muzdalifah Isnaini, Nining Nurini Andayani, Nurini Andayani, Amin Nur, S. Bambang P, Made Jana Mejaya, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah dan Abd. Hafid
	:	Amran muis, M. Syakir, Andi Haris Talanca, Syaifudin, M. Aqil, Suwardi, R. Heru Praptama, Awaluddin Hipi, B. Tri R. Herawati, Sampara, Abd Rasyid, Haeruddin, Aswin, Ali Jamil dan Wen Langgo
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,




AMRAN SULAIMAN