

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 3927/Kpts/SR.120/3/2013

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
RITAN JM 04

Asal	: dalam negeri (Jawa Timur)
Silsilah	: JM BCE (F) x JM DE (M)
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 213 – 220 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 3,03 – 3,37 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau tua
Bentuk daun	: bangun pita
Ukuran daun	: panjang 95,5 – 99,5 cm, lebar 10,5 – 12,5 cm
Bentuk malai (tassel)	: menyebar
Warna malai (anther)	: kuning kecoklatan
Warna rambut	: kuning ujung kemerahan
Umur berbunga	: 46 – 48 hari setelah tanam
Umur panen	: 76 – 78 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol	: panjang 21,8 – 24,5 cm, diameter 5,2 – 5,7 cm
Warna tongkol	: hijau tua
Bentuk biji	: mutiara
Warna biji	: kuning
Baris biji	: lurus
Rasa biji	: manis
Jumlah baris biji	: 16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 124 – 131 g
Kadar gula	: 11 – 12 °brix
Berat per tongkol	: 384 – 394 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 408 – 590 g
Daya simpan tongkol pada suhu kamar (30 °C)	: 2 – 3 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 11,2 – 13,3 ton
Populasi per hektar	: 33.000 – 34.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 4,0 – 4,5 kg
Penciri utama	: warna malai kuning kecoklatan, warna rambut kuning ujungnya kemerahan
Keunggulan varietas	: produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 120 – 170 m dpl pada musim kemarau dan musim hujan
Pemohon	: CV. Riawan Tani
Pemulia	: Sartono
Peneliti	: Adi Sulistyawan, Suroto, Pujianto

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM