

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 026/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2016

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
14ES901

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	F1 silang tunggal antara galur murni SW8001 sebagai induk betina dengan galur murni SW5008 sebagai induk jantan
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	217,5 – 301,8 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2,00 – 2,30 cm
Warna batang	:	Hijau (Green Group RHS 144 A)
Bentuk daun	:	Bangun pita lurus dengan ujung daun agak bengkok
Ukuran daun	:	Lebar 11,10 – 12,12 cm; Panjang 90,50 – 92,20 cm.
Warna daun	:	Hijau (Green Group RHS 137 C)
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Kuning (Green Yellow Group RHS 2 C)
Warna rambut	:	Kuning (Green yellow Group RHS 1 C)
Umur berbunga	:	50 – 62 hari setelah tanam
Umur panen	:	73 – 85 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 19,96 – 21,27 cm; Diameter 47,71 – 51,68 cm.
Warna tongkol	:	Kuning (Yellow Group RHS 14 C)
Bentuk biji	:	Sweet corn (Shrunken)
Warna biji	:	Kuning (Yellow Group RHS 14 C)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	11,93 – 14,33 °brix
Jumlah baris biji	:	12 – 14 baris
Berat 1.000 biji	:	150,8 – 169,9 gram
Berat per tongkol	:	379,17 – 438,33 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1
Berat tongkol per tanaman	:	379,17 – 438,33 gram
Ketahanan terhadap penyakit	:	Agak tahan bulai <i>Peronosclerospora maydis</i> , agak tahan hawar daun <i>Helminthosporium maydis</i> dan agak tahan karat daun <i>Puccinia sorghi</i>
Daya simpan pada suhu 25 °C	:	-
Hasil tongkol per hektar	:	15,01 – 23,20 ton
Populasi per hektar	:	66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	10,05 – 11,33 kg
Penciri utama	:	Bentuk malai terbuka, warna malai kuning (Green Yellow GROUP RHS 2 C), tongkol silindris dengan warna biji kuning (Yellow Group RHS 14 C)
Keunggulan varietas	:	Potensi hasil tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah

Pemohon : PT. BISI International, Tbk.  
Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu  
Darsana  
Peneliti : Didik Hermanto, Saroni, Lambang P.

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO