

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 006/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
14LS006

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: SW114001 (♀) x SW7001 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 206,23 – 263,20 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 2,10 – 2,40 cm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green Group RHS 144 A)
Bentuk daun	: Bangun pita lurus dengan ujung daun bengkok sedang
Ukuran daun	: Panjang 90,30 – 92,60 cm; Lebar 9,50 – 9,70 cm
Warna daun	: Hijau (Yellow Green Group RHS 146 A)
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Kuning (Green Yellow Group RHS 1 B)
Warna rambut	: Kuning (Green Yellow Group RHS 1 C)
Umur berbunga	: 46 – 51 hari setelah tanam
Umur panen	: 68 – 72 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang 15,98 – 20,21 cm; Diameter 4,92 – 5,52 cm
Warna tongkol	: Hijau (Yellow Green Group RHS 146 D)
Bentuk biji	: Sweet Corn (Shrunken)
Warna biji	: Kuning (Yellow Group RHS 10 A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 11,67 – 14,33 °Brix
Jumlah baris biji	: 14 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 146,84 – 156,37 gram
Berat per tongkol	: 300,83 – 450,83 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1
Berat tongkol per tanaman	: 300,83 – 450,83 gram
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Perenosclerospora maydis</i>)
Daya simpan pada suhu 25 °C	: 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 13,62 – 22,55 ton
Populasi per hektar	: 66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 9,79 – 10,42 kg
Penciri utama	: Warna daun hijau (Yellow Green Group RHS 146 A), warna tongkol hijau (Yellow Green Group RHS 146 D), dengan warna biji kuning (Yellow Group RHS 10 A)
Keunggulan varietas	: Produksi tinggi, Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Perenosclerospora maydis</i>)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah

Pemohon : PT. BISI International, Tbk
Pemulia : Aziz Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana
Peneliti : Anggi Pratama Putra, M. Hudan Nazilla, M.Atok Illah, Septian Indra Jaya

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI