

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 008/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
16LS002

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: SW120002 (♀) x SW123001 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 205,43 – 258,10 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,94 – 2,51 cm
Warna batang	: Hijau (Green Group RHS 143 C)
Bentuk daun	: Bangun pita lurus dengan ujung daun bengkok sedang
Ukuran daun	: Panjang 82,6 – 104,6 cm; Lebar 9,4 – 11,84 cm
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS N 137 B)
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Kuning (Green Yellow Group RHS 1 A)
Warna rambut	: Kuning (Yellow Green Group RHS 149 B)
Umur berbunga	: 68 – 77 hari setelah tanam
Umur panen	: 89 – 102 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang 17,32 – 19,10 cm; Diameter 4,89 – 5,75 cm
Warna tongkol	: Hijau (Green Group RHS 143 B)
Bentuk biji	: Sweet Corn (Shrunken)
Warna biji	: Kuning (Yellow Orange Group RHS 14 C)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 12,40 – 13,53 °Brix
Jumlah baris biji	: 16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 140 – 142 gram
Berat per tongkol	: 364,67 – 489,67 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1
Berat tongkol per tanaman	: 364,67 – 489,67 gram
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Daya simpan pada suhu 25 °C	: 3 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 16,13 – 26,87 ton
Populasi per hektar	: 66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 9,33 – 9,47 kg
Penciri utama	: Warna batang hijau (Green Group RHS 143 C), warna rambut kuning (Yellow Green Group RHS 149 B), Warna biji kuning (Yellow Orange Group RHS 14 C), warna tongkol hijau (Green Group RHS 143 B), dan terdapat daun bendera diujung klobot
Keunggulan varietas	: Tanaman pendek, Umur panen genjah
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi

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

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI