

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 007/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
16LS001

| | |
|-----------------------------|---|
| Asal | : Dalam negeri |
| Silsilah | : SW12002 (♀) x SW12001 (♂) |
| Golongan varietas | : Hibrida silang tunggal |
| Tinggi tanaman | : 198,53 – 237,93 cm |
| Bentuk penampang batang | : Bulat |
| Diameter batang | : 2,10 – 2,30 cm |
| Warna batang | : Hijau (Yellow Green Group RHS 144 A) |
| Bentuk daun | : Bangun pita lurus dengan ujung daun bengkok sedang |
| Ukuran daun | : Panjang 80,30 – 96,90 cm; Lebar 9,20 – 9,70 cm |
| Warna daun | : Hijau (Yellow Green Group RHS 147 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 | : 44 – 49 hari setelah tanam |
| Umur panen | : 66 – 71 hari setelah tanam |
| Bentuk tongkol | : Silindris |
| Ukuran tongkol | : Panjang 15,87 – 19,43 cm; Diameter 4,54 – 5,29 cm |
| Warna tongkol | : Hijau (Yellow Green Group RHS 146 C) |
| Bentuk biji | : Sweet Corn (Shrunken) |
| Warna biji | : Kuning (Yellow Group RHS 12 B) |
| Baris biji | : Lurus |
| Rasa biji | : Manis |
| Kadar gula | : 12,07 – 13,60 °Brix |
| Jumlah baris biji | : 14 – 18 baris |
| Berat 1.000 biji | : 143 – 144 gram |
| Berat per tongkol | : 288,33 – 410,83 gram |
| Jumlah tongkol per tanaman | : 1 |
| Berat tongkol per tanaman | : 288,33 – 410,83 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 | : 10,16 – 17,25 ton |
| Populasi per hektar | : 66.666 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : 9,56 – 9,59 kg |
| Penciri utama | : Warna daun hijau (Yellow Green Group RHS N 147 A) dan terdapat daun bendera diujung kelobot |
| Keunggulan varietas | : Umur panen genjah, tanaman pendek, 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.Atok Illah, M. Hudan Nazilla

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI