

**DESKRIPSI CALON VARIETAS**  
**JAGUNG PULUT MANIS 19ES101**

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Adalah F1 silang tunggal antara galur murni sebagai induk betina KSWH 019 dan galur murni KWX302 sebagai induk jantan.
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 209.97 – 306.50 cm
Bentuk penampang batang	: Oval
Diameter batang	: 2.46 - 2.83 cm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green Group RHS144C)
Bentuk daun	: bangun pita lurus bengkok sedang
Ukuran daun	: Panjang daun 104.00 - 110.00 cm, Lebar daun 9.00 - 11.00 cm
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS N137B)
Bentuk malai (tassel)	: lurus agak bengkok
Warna malai (anther)	: Merah (Red Purple Group RHS 59C)
Warna rambut	: Kuning (Yellow Green Group RHS 154D)
Umur 50 % anther terbuka	: 48 – 50 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	: 50 – 54 hari setelah tanam
Umur panen	: 66 – 74 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang 18.63 – 20.45 cm; diameter 4.32 – 4.81 cm (tongkol kupasan)
Warna tongkol	: Hijau (Yellow Green Group RHS 143C)
Bentuk biji	: Waxy corn dan sweet corn
Warna biji	: Putih (White Group RHS 155B)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Pulen manis
Kadar gula	: 9.93 – 13.47o brix
Jumlah baris biji	: 14 – 16 baris
Berat 1000 biji	: 218 – 219 gram
Berat per tongkol	: 264.19 – 314.14 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2
Berat tongkol per tanaman	: 242.32 – 301.57 gram
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan penyakit karat daun (Puccinia polysora) dan hawar daun (Helminthosporium turcicum)
Hasil tongkol per ha	: 10.82 – 13.47 ton
Populasi per ha	: 66.666 tanaman

Kebutuhan benih per ha	: 14.53 – 14.60 kg
Penciri utama	: Sudut daun kecil (250), warna antosianin pada ruas tidak ada, bentuk biji waxy corn dan sweet corn dan persentase biji sweet corn 24.83%
Keunggulan varietas	: Sangat tahan terhadap penyakit karat daun ( <i>Puccinia polysora</i> ) dan hawar daun ( <i>Helminthosporium turcicum</i> ) serta hasil panen tinggi.
Wilayah adaptasi	: Dataran menengah
Pemohon	: PT BISI International, Tbk
Pemulia	: Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana
Peneliti	: Dovy Andis Pradana, Lambang Prasetiadi, Dwi Prasestia