

**LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN**

NOMOR : 596/Kpts/SR.120/11/2007

TANGGAL : 7 November 2007

**DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
KUMALA**

Asal	: East West Seed Thailand
Silsilah	: GLT 2589 F x GLT 2576 M
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Umur mulai berbunga	: 43 – 45 hari setelah tanam
Umur panen	: 62 – 67 hari setelah tanam
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 220 – 250 cm
Kekuatan perakaran	: kuat
Ketahanan terhadap kerebahan	: tahan
Bentuk batang	: silindris
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,9 – 2,2 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: pita
Ukuran daun	: panjang 85 – 94 cm, lebar 8,0 – 9,3 cm
Tepi daun	: rata
Bentuk ujung daun	: runcing
Warna daun	: hijau tua
Permukaan daun	: kasap
Bentuk malai	: terbuka
Warna malai	: putih bening
Warna rambut	: hijau muda
Ruas pembuahan	: 5 – 6 ruas
Warna kulit/kelobot	: hijau
Penutupan kulit/kelobot	: menutup dengan baik
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol	: panjang 17,0 – 19,0 cm, diameter 4,2 – 4,6 cm
Berat per tongkol	: 240 – 270 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Baris biji	: lurus dan rapat
Jumlah baris biji	: 11 – 12 baris
Warna biji	: putih
Tekstur biji	: halus
Rasa biji	: manis
Kadar gula	: 12,0 – 15,5 °brix
Kepulenan biji	: pulen
Berat 1.000 biji	: 150 – 159 g
Hasil	: 12,5 – 15,0 ton/ha
Daya simpan pada suhu kamar	: 5 – 7 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap penyakit <i>Downey mildew</i>
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 20 – 50 m dpl pada musim kemarau dan peralihan
Pengusul	: PT. East West Seed Indonesia
Peneliti	: Jim Lothlop (East West Seed Thailand), Tukiman Misidi, Bagja, Abdul Kohar (PT. East West Seed Indonesia)

**MENTERI PERTANIAN**

**ttd**

**ANTON APRIYANTONO**