

DESKRIPSI CALON VARIETAS
JAGUNG PULUT MANIS WS12

| | |
|-------------------------------|--|
| Asal | : Dalam negeri (CV. Danau Tondano Seed Expert) |
| Silsilah | : PKPR 1 x TS 6 |
| Golongan varietas | : Hibrida silang tunggal |
| Tinggi tanaman | : 194,64-211,45 cm |
| Bentuk penampang batang | : Bulat |
| Diameter batang | : 1,95-2,25 cm |
| Warna batang | : Hijau muda (RHS 144C) |
| Bentuk daun | : Bangun pita |
| Ukuran daun | : P: 93,00-96,64 cm; L: 9,57-10,55 cm |
| Warna daun | : Hijau (RHS NN137B) |
| Bentuk malai (tassel) | : Terbuka |
| Warna malai (anther) | : Ungu muda (RHS N77B) |
| Warna rambut | : Hijau (RHS 150C) |
| Umur berbunga | : 40-43 hst |
| Umur panen | : 65-68 hst |
| Bentuk tongkol | : Silindris mengerucut |
| Ukuran tongkol | : P: 18,30-19,49 cm; D: 4,63-4,86 cm |
| Warna tongkol | : Hijau (RHS 144B) |
| Bentuk biji | : Manis (<i>Sweet</i>) |
| Warna biji | : Putih (RHS 155A) |
| Baris biji | : Agak Miring |
| Rasa biji | : Manis |
| Kadar gula | : 11,5-14,0 °Brix |
| Jumlah baris biji | : 14-16 baris |
| Berat 1.000 biji | : 149,43-150,07 gram |
| Berat per tongkol | : 273,09-331,91 gram |
| Jumlah tongkol per tanaman | : 1 tongkol |
| Berat tongkol per tanaman | : 273,09-331,91 gram |
| Daya simpan pada suhu 29-31°C | : 12-15 hsp |
| Hasil tongkol per hektar | : 9,27-11,76 ton |
| Populasi per hektar | : 53000-54000 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : 8,80-9,00 kg |

Penciri utama : Warna batang hijau muda (RHS 144C),
lebar helai daun sedang-lebar dan warna
malai ungu muda (RHS N77B)

Keunggulan varietas : Potensi produksi tinggi (9,27-11,76 ton)

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah
di kabupaten Jember pada musim kemarau

Pemohon : CV. Danau Tondano Seed Expert

Pemulia : Hasanuddin dan Siti Lutfiyah

Peneliti : Mustofa dan Venda Lianzah Putri