

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 036/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2015

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
GANDARI

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Asal | : | Introduksi / SeedWorks Philippines Inc |
| Silsilah | : | SW 101 F x SW 101 M |
| Golongan varietas | : | Hibrida |
| Tinggi tanaman | : | 162,80 – 224,07 cm |
| Bentuk penampang batang | : | Bulat |
| Diameter batang | : | 1,53 – 1,93 cm |
| Warna batang | : | Hijau |
| Bentuk daun | : | Pita |
| Ukuran daun | : | Panjang : 81,5 – 86,77 cm Lebar : 8,15 – 8,90 cm |
| Warna daun | : | Hijau |
| Bentuk malai (tassel) | : | Terbuka |
| Warna malai (anther) | : | Kuning muda kehijauan |
| Warna rambut | : | Putih kekuningan |
| Umur berbunga | : | 49 – 52 HST |
| Umur panen | : | 64 – 70 HST |
| Bentuk tongkol | : | Silindris |
| Ukuran tongkol | : | Panjang : 16,53 – 20,57 cm Lebar : 4,67 – 5,47 cm |
| Warna tongkol | : | Putih |
| Bentuk biji | : | Gigi kuda |
| Warna biji | : | Kuning dan putih |
| Baris biji | : | Lurus |
| Rasa biji | : | Manis |
| Kadar gula | : | 13,20 – 15,80 °brix |
| Jumlah baris biji | : | 12 – 16 baris |
| Berat 1.000 biji | : | 81,25 – 83,75 gram |
| Berat per tongkol | : | 264,00 – 335,33 gram |
| Jumlah tongkol per tanaman | : | 1 – 2 buah |
| Berat tongkol per tanaman | : | 369,67 – 441,67 gram |
| Daya simpan pada suhu 25 - 30 °C | : | 3 – 5 hari |
| Hasil tongkol per hektar | : | 14,17 – 17,60 ton/ha |
| Populasi per hektar | : | 57200 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : | 5,80 – 5,98 kg |
| Penciri utama | : | Biji berwarna kuning dan putih |
| Keunggulan varietas | : | Produksi per hektar tinggi Umur panen genjah |
| Wilayah adaptasi | : | Beradaptasi dengan baik pada musim hujan dan musim kemarau pada ketinggian 0 – 400 mdpl. |

Pemohon : PT. Nusantara Surya Benih
Pemulia : Gerald Ravelo (SeedWorks Philippines Inc)
Peneliti : Novita Mayasari, Jose G. General,
Awaludin Subarkah

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

HASANUDDIN IBRAHIM