

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 502/Kpts/SR.130/D/VI/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JAGUNG MANIS JGBI001

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
JGBI001

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Seleksi populasi JM-004
Golongan varietas	: Bersari bebas
Tinggi tanaman	: 293,67 – 330,42 cm
Bentuk penampang batang	: Oval
Diameter batang	: 2,23 – 2,79 cm
Warna batang	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 144 Strong Yellow Green A)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang : 101,42 – 108,44 cm, lebar : 10,09 – 10,71 cm
Warna daun	: Hijau keabuan (Green Group NN 137 Greyish Olive Green B)
Bentuk malai (tassel)	: Tegak
Warna malai (anther)	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 143 Strong Yellow Green A)
Warna rambut	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 145 Light Yellow Green C)
Umur berbunga	: 49 – 54 hari setelah tanam
Umur panen	: 65 – 70 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Ukuran tongkol	: Panjang : 26,50 – 29,67 cm, Diameter : 5,50 – 5,83 cm
Panjang tangkai tongkol	: 10,8 – 11,63 cm
Warna tongkol	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 144 Strong Yellow Green A)
Bentuk biji	: Gigi kuda
Warna biji	: Oranye kekuningan (Yellow Orange Group 23 Vivid Orange Yellow A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 13,80 – 14,50 brix°
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 144,22 – 146,89 gram
Berat per tongkol	: 287,12 – 301,93 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 364,86 – 392,90 gram
Daya simpan pada suhu 25-30°C	: 2 – 4 hari
Hasil tongkol per hektar	: 19,56 – 21,06 ton
Populasi per hektar	: 80.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 13,59 – 13,88 kg

Penciri utama : Tangkai tongkol panjang  
Warna tongkol hijau kekuningan (Yellow Green Group 144 Strong Yellow Green A)  
Warna biji oranye kekuningan (Yellow Orange Group 23 Vivid Orange Yellow A)

Keunggulan varietas : Kadar gula dan produktivitas tinggi

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah Kabupaten Bantul DI Yogyakarta

Pemohon : PT. Dinasty Inti Agrosarana

Pemulia : Sudibyو

Peneliti : Pandu Giri Simbara, Dian Perwitasari, Ribut Wahyudianto, Damar Nur Fathini

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001