

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 148/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
MBTO 02

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 513 x TO 122
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 137,48 – 139,25 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,45 – 1,65 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 137 B) dengan antosianin
Warna daun	: Hijau tua (RHS 137 A)
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun majemuk	: Panjang 41,03 – 42,75 cm; Lebar 31,13 – 34,38 cm
Ukuran daun tunggal	: Panjang 14,35 – 15,28 cm; Lebar 5,53 – 5,80 cm
Bentuk bunga	: Bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 135 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 134 C)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 144 B)
Umur mulai berbunga	: 24 – 25 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 52 – 54 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Telur sungsang
Ukuran buah	: Panjang 5,78 – 6,15 cm; Diameter 5,53 – 5,88 cm
Warna buah muda	: Hijau tua (RHS 131 B)
Warna buah tua	: Merah tua (RHS 33 A)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3
Kekerasan buah	: Keras (6,06 – 6,12 lbs)
Tebal daging buah	: 0,65 – 0,68 cm
Rasa daging buah	: Manis agak asam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat keputihan (RHS N 155 A)
Berat 1.000 biji	: 2,28 – 2,49 gram
Berat per buah	: 70,26 – 77,71 gram
Jumlah buah per tanaman	: 61 – 67 buah
Berat buah per tanaman	: 2,60 – 2,80 kg
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 6 – 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 64,85 – 71,85 ton
Populasi per hektar	: 20.000 – 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 45,50 – 49,75 gram
Penciri utama	: Warna buah muda hijau tua (RHS 131 B) dan bentuk buah telur sungsang
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi (64,85 – 71,85 ton/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah pada musim hujan

Pemohon  
Pemulia  
Peneliti

: PT. Prabu Agro Mandiri  
: Ir. Nurul Hidayat, M.Si  
: Bagus Putra Permadi, SP, Agung  
Abdurahman Syah, SP

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO