

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 121/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2017

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
MBTO 01 H

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 2253 x TO 1699
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 154,15 – 166,58 cm
Bentuk penampang batang	: Segi empat
Diameter batang	: 1,05 – 1,23 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 137 C) dengan antosianin sedang
Warna daun	: Hijau tua (RHS 137 A)
Bentuk daun	: Menyirip
Ukuran daun majemuk	: Panjang 49,75 – 50,78 cm; Lebar 39,68 – 42,53 cm
Ukuran daun tunggal	: Panjang 19,52 – 20,08 cm; Lebar 9,23 – 10,15 cm
Bentuk bunga	: Bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 143 B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 143 D)
Umur mulai berbunga	: 35 – 36 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 88 – 89 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bentuk hati
Ukuran buah	: Panjang 5,78 – 5,88 cm; Diameter 4,63 – 5,10 cm
Warna buah muda	: Hijau (RHS 143 A)
Warna buah tua	: Merah (RHS N 30 D)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3
Kekerasan buah	: Keras (6,96 – 7,15 lbs)
Tebal daging buah	: 0,55 – 0,68 cm
Rasa daging buah	: Manis agak asam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat (RHS 161 C)
Berat 1.000 biji	: 2,23 – 2,47 gram
Berat per buah	: 138,64 – 146,39 gram
Jumlah buah per tanaman	: 56 – 58 buah
Berat buah per tanaman	: 3,85 – 3,93 kg
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27 °C	: 18 – 19 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 59,47 – 60,10 ton
Populasi per hektar	: 20.000 – 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 44,60 – 49,40 gram
Penciri utama	: Bentuk buah seperti hati, warna buah muda hijau (RHS 143 A)
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi (59,47 – 60,10 ton/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi pada musim hujan

Pemohon  
Pemulia  
Peneliti

: PT. Prabu Agro Mandiri  
: Ir. Nurul Hidayati, M.Si  
: Bagus Putra P, SP, Agung Abdurahman S, SP

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO