

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 032/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2017

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
MGTO 445

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 112 X TO 117
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 168,59 – 184,98 cm
Bentuk penampang batang	: Bersegi
Diameter batang	: 1,5 – 2,0 cm
Warna batang	: Hijau (Green 42 RHS 146 C) dengan ujung batang terdapat antosianin ungu (Dark Violet 22 RHS 83 A)
Warna daun	: Hijau tua (Dark Green 41 RHS 137 A)
Bentuk daun	: Memanjang dengan ujung runcing dan tepi berlekuk
Ukuran daun	: Panjang 8,0 – 9,0 cm; Lebar 4,0 – 5,0 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (Green 42 RHS 137 C) dengan ujung ungu (Dark Violet 22 RHS 83 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (Yellow 1 RHS 12 A)
Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (Yellow Green 44 RHS 145 A)
Warna benang sari	: Putih (White 1 RHS 155 B)
Umur mulai berbunga	: 24 – 29 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 72 – 77 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat lonjong memanjang dengan ujung buah rata (tidak berpointed)
Ukuran buah	: Panjang 6,23 – 6,45 cm; Diameter 5,13 – 5,32 cm
Warna buah muda	: Hijau kekuningan (Yellow Green 44 RHS 145 A)
Warna buah tua	: Oranye (Orange 7 RHS 28 A)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 0,7 – 0,9 cm
Rasa daging buah	: Manis agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat (Brown 47 RHS 199 C)
Berat 1.000 biji	: 3,21 – 3,24 gram
Berat per buah	: 103,79 – 112,92 gram
Jumlah buah per tanaman	: 47 - 54 buah
Berat buah per tanaman	: 3,18 – 3,62 kg
Daya simpan buah pada suhu 21 - 24 °C	: 7 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 60,58 – 70,97 ton
Populasi per hektar	: 19.000 – 20.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 69,42 – 69,93 gram
Penciri utama	: Warna batang hijau (Green 42 RHS 146 C) dengan ujung terdapat antosianin ungu (Dark Violet 22 RHS 83 A), bentuk daun memanjang dengan ujung meruncing dan tepi berlekuk, warna buah muda hijau kekuningan (Yellow Green 44 RHS 145 A) dan bentuk buah tua bulat lonjong dengan ujung buah rata (tidak berpointed)

- Keunggulan varietas : Umur panen genjah (72 – 77 hst), jumlah buah per tanaman banyak (47 – 54 buah) dan hasil buah per hektar tinggi (60,58 – 70,97 ton)
- Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Banyuwangi pada musim penghujan
- Pemohon : CV. Nasienie Indonesia
- Pemulia : Irawan Tri Basuki
- Peneliti : Noer Hidayatulloh S.St dan Arif W.

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO