

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 026/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 93385

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: ♀ 66927-32-5-7-1-1-3 x ♂ 64296-104-3-3-0-0
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 215,81 – 227,33 cm
Bentuk penampang batang	: Segiempat membulat
Diameter batang	: 1,36 – 1,58 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 139 C)
Warna daun	: Hijau (RHS 137 A)
Bentuk daun	: Oval dengan ujung meruncing dan tepi daun medium bergerigi
Ukuran daun	: Panjang 9,20 – 10,15 cm; Lebar 4,78 – 6,38 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 141 D)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	: 38 – 42 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 88 – 90 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat (circular / round)
Ukuran buah	: Panjang 6,47 – 6,76; Diameter 6,01 – 6,29 cm
Intensitas warna hijau buah muda	: Gelap
Warna buah masak	: Oranye (RHS 34 B)
Jumlah rongga buah	: 4 – 5
Kekerasan buah	: 6,67 – 6,85 lbs
Tebal daging buah	: 5,47 – 5,89 mm
Rasa daging buah	: Manis agak asam
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS 160 B)
Berat 1.000 biji	: 3,97 – 4,43 gram
Berat per buah	: 125,95 – 130,34 gram
Jumlah buah per tanaman	: 25 – 32 buah
Berat buah per tanaman	: 3,06 – 3,75 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap virus Gemini dan sangat tahan terhadap layu bakteri ( <i>Bacterial wilt</i> )
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27 °C	: 8 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 49,18 – 60,92 ton
Populasi per hektar	: 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 124,06 – 143,12 gram
Penciri utama	: Buah memiliki intensitas warna hijau sebelum matang (buah muda) yang gelap, bentuk buah membulat dan memiliki jumlah rongga 4 – 5 rongga
Keunggulan varietas	: Tanaman sangat tahan terhadap virus Gemini dan layu bakteri ( <i>bacterial wilt</i> )
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi pada musim kemarau

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia  
Pemulia : Nugraheni Vita Rachma, Hari Perdanaputra dan  
Muhamad Ainur Rohim  
Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Hari Pangestuadi,  
Gigin Fajaruddin, Febryana Erlyandari, dan  
Akhmad Izzul Farkhi

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI