

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 088/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TF TO 5314

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 153 (F) x TO 160 (M)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 158,75 – 173,33 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat tidak teratur
Diameter batang	: 12,22 – 13,98 mm
Warna batang	: Hijau kuning moderat (RHS 146 B)
Warna daun	: Hijau kuning langsung keabu-abuan (RHS NN 137 C)
Bentuk daun	: Bercangap menyirip
Ukuran daun	: Panjang 30,9 – 38,9 cm; Lebar 32,7 – 37,2 cm.
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau kuning moderat (RHS 146 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning kehijauan cemerlang (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Putih kekuningan (RHS 158 D)
Warna benang sari	: Kuning cerah (RHS 12 A)
Umur mulai berbunga	: 25 – 26 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 75 – 77 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat memanjang
Ukuran buah	: Panjang 6,41 – 6,71 cm; Diameter 5,57 – 5,92 cm.
Warna buah muda	: Hijau kuning moderat (RHS 138 B) dengan pundak berwarna hijau kekuningan moderat (RHS 138 A)
Warna buah tua	: Oranye kemerahan cerah (RHS 32 A)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 buah
Kekerasan buah	: Keras (4,10 – 5,25 kgf)
Tebal daging buah	: 0,747 – 0,810 cm
Rasa daging buah	: Manis agak asam (4,2 – 4,5 °Brix)
Bentuk biji	: Bulat telur pipih ujung meruncing
Warna biji	: Abu – abu kekuningan (RHS 156 A)
Berat 1.000 biji	: 2,79 – 3,01 gram
Berat per buah	: 104,68 – 121,76 gram
Jumlah buah per tanaman	: 69 – 81 buah
Berat buah per tanaman	: 3,15 – 4,15 kg
Daya simpan buah pada suhu 25 - 30 °C	: 19 – 26 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 60,72 – 80,05 ton
Populasi per hektar	: 22.500 – 25.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 75 – 85 gram
Penciri utama	: Anak daun kecil dan buah berbentuk memanjang
Keunggulan varietas	: Daging buah tebal
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Mojokerto pada musim hujan

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: PT. Sari Benih Unggul
: M. Yusuf, Sri Lestari P, Edward Rusli.
: Suparman Yudi H, Yuliana Rusli.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO