

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 128/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2019

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 93028

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 83567-0-141-1-8-1-0-0 (F) X 66918-0-3-43-w-0-0 (M)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 99,11 – 141,90 cm
Bentuk penampang batang	: Segi empat membulat
Diameter batang	: 1,36 – 1,58cm
Warna batang	: Hijau (RHS 139C)
Warna daun	: Hijau (RHS 137A)
Bentuk daun	: Bentuk daun Oval
Bentuk ujung daun	: Meruncing
Bentuk tepi daun	: Bergerigi
Ukuran daun majemuk	: Panjang 28,76 – 36,04 cm; Lebar 20,84 – 24,52 cm
Ukuran daun tunggal	: Panjang 10,03 – 10,56 cm Lebar 4,78 - 5,70 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 141D)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7D)
Umur mulai berbunga	: 32 - 35 hst
Umur mulai panen	: 64 – 66 hst
Bentuk buah	: Berbentuk hati
Bentuk ujung buah	: Datar
Ukuran buah	: Panjang buah 4,99 – 5,53 cm Diameter buah 4,42 – 4,86 cm
Warna buah muda	: Hijau kekuningan (RHS 145C)
Intensitas warna hijau buah muda	: Lemah
Warna buah tua	: Merah (RHS 34A)
Jumlah rongga buah	: 2-3 rongga
Kekerasan buah	: 7,35 - 7,57 lbs
Tebal daging buah	: 4,59 – 5,79 mm
Rasa daging buah	: Manis agak masam
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS 160B)
Berat 1.000 biji	: 3,97 - 4,58 g
Berat per buah	: 65,00-71,65 g
Jumlah buah per tanaman	: 38 - 46 buah
Berat buah per tanaman	: 2,14 – 2,87 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan virus gemini dan layu bakteri
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 7 - 8 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 48,73 – 67,48 ton/ha
Populasi per hektar	: 20.833 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 103,383 – 119,268 g
Penciri utama	: Warna buah muda hijau kekuningan (RHS 145C), buah berbentuk hati, dan warna buah tua merah (RHS 34A)
Keunggulan varietas	: Produksi buah per satuan luas tinggi (48,73 – 67,48 ton/ha), serta memiliki ketahanan terhadap serangan virus gemini dan layu bakteri pada tingkat sangat tahan

Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah pada musim penghujan  
Pemohon : PT. East West Seed Indonesia  
Pemulia : Nugraheni Vita Rachma, Hari Perdana dan Agus Suhandi  
Peneliti : Abdul Kohar, Hari Pangestuadi, Febryana Erlyandari, Gigin Fajaruddin, Dicky Bahrul Kirom

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO