

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 087/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2017

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 1706

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: 70-13-2-0-0 (♀) x 86-2-4-0-0 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 103 – 160 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,4 – 2,1 cm dengan panjang ruas batang 6 – 14 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 147 A)
Warna daun	: Hijau (RHS NN 137 A)
Bentuk daun	: Majemuk : Pangkal daun berlekuk, toreh daun bercangap menyirip, tepi daun bergerigi ganda, ujung daun meruncing Tunggal : menyirip dengan lekukan pinggir daun agak dalam ( <i>deep serrated</i> ) dan menggulung
Ukuran daun	: Majemuk : panjang 37,0 – 46,0 cm; lebar 26,0 – 43,0 cm Tunggal : Panjang 9,5 – 14,0 cm; lebar 4,5 – 8,0 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 146 B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Kuning kehijauan (RHS 144 C)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 9 A)
Umur mulai berbunga	: 50 – 60 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 90 – 95 hari setelah tanam
Bentuk buah	: <i>Heart Shapes</i> (berbentuk hati dengan ujung berpointed / Lancip)
Ukuran buah	: Panjang 5,0 – 6,5 cm; Diameter 4,0 – 5,5 cm
Warna buah muda	: Hijau (RHS 144 A) dengan pundak berwarna hijau tua (RHS 146 A)
Warna buah masak	: Merah (RHS N 30 B)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 0,5 – 0,9 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat kecil, tanpa bulu
Warna biji	: Coklat (RHS 161 C)
Berat 1.000 biji	: 2,5 – 2,8 gram
Berat per buah	: 80,0 – 140,0 gram
Jumlah buah per tanaman	: 50 – 72 buah
Berat buah per tanaman	: 4,0 – 6,0 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan layu bakteri ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) dan Gemini virus
Daya simpan buah pada suhu 24 - 26 °C	: 16 – 30 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 40,2 – 67,0 ton
Populasi per hektar	: 23.000 – 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 60,50 – 87,50 gram
Penciri utama	: Bentuk buah <i>heart shapes</i> (berbentuk hati) dengan ujung memiliki pointed

Keunggulan varietas : Potensi produksi tinggi, tahan terhadap penyakit layu bakteri dan Gemini virus, top setting (pertumbuhan buah keatas) masih besar dan bagus

Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Bandung Barat pada musim hujan

Pemohon : CV. Nusa Heulang

Pemulia : Nurul Hidayati

Peneliti : Nurul Hidayati, Uswatun Hasanah, Dina Fitriana, Fitri Amalia

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO