

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 069/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO 970

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 1519 x TO 1506
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 170,00 – 185,56 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat bersegi
Diameter batang	: 1,39 – 1,42 cm
Warna batang	: Hijau (Green RHS 137 C)
Warna daun	: Hijau gelap (Dark Green RHS 137 A)
Bentuk daun	: Berlekuk menyirip
Ukuran daun	: Panjang 11,50 – 12,75 cm; Lebar 6,00 – 6,60 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (Green RHS 137 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (Yellow RHS 12 A)
Warna kepala putik	: Hijau gelap (Dark green RHS 145 A)
Warna benang sari	: Kuning kejinggaan (Orange yellow RHS 12 A)
Umur mulai berbunga	: 48 – 51 Hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 88 – 91 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat
Ukuran buah	: Panjang 6,36 – 6,54 cm; Diameter 5,58 – 5,72 cm.
Warna buah muda	: Hijau kekuningan (Yellow Green RHS 145 A)
Warna buah tua	: Jingga (Orange RHS 28 A)
Jumlah rongga buah	: 3
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 8,50 – 9,30 mm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat terang kekuningan (Light yellow brown RHS 158 A)
Berat 1.000 biji	: 3,04 – 3,51 gram
Berat per buah	: 120,97 – 130,50 gram
Jumlah buah per tanaman	: 49 – 62 buah
Berat buah per tanaman	: 3,20 – 4,31 kg
Daya simpan buah pada suhu 27 - 30 °C	: 17 – 20 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 48,09 – 64,67 ton
Populasi per hektar	: 16.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 58,27 – 67,45 gram
Penciri utama	: Daging buah masak berwarna hijau kekuningan (Yellow green RHS 145 C); Ujung buah muda tidak terdapat nipel; Kalix buah berwarna hijau gelap (Dark green RHS 137 A)
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi yaitu : 48,09 – 64,67 ton/ha
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Sleman pada musim kemarau

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: Sumanah
: Sumanah
: Muhrisun, Sri Purwaningsih dan Vici Herawati,
SP

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO