

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 105/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO 22309

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 1008062-2-3-12-2 (♀) x TO 1008198-7-4-20-5 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 130,0 – 166,0 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,2 – 1,8 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144 B)
Warna daun	: Hijau tua (RHS 137 B)
Bentuk daun	: Menyirip
Ukuran daun majemuk	: Panjang 25,8 – 30,9 cm; Lebar 20,1 – 25,5 cm.
Ukuran daun tunggal	: Panjang 7,7 – 9,5 cm; Lebar 3,5 – 6,3 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 143 B)
Warna benang sari	: Kuning kehijauan (RHS 143 D)
Umur mulai berbunga	: 25 – 33 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 60 – 67 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat berlekuk
Ukuran buah	: Panjang 4,9 – 5,7 cm; Diameter 5,1 – 6,3 cm.
Warna buah muda	: Hijau (RHS 144 A)
Warna buah tua	: Merah (RHS 33 A)
Jumlah rongga buah	: 3 – 4 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 0,61 – 0,70 cm
Rasa daging buah	: Agak manis
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat keputihan (RHS N 155 A)
Berat 1.000 biji	: 2,0 – 4,0 gram
Berat per buah	: 74,0 – 105,0 gram
Jumlah buah per tanaman	: 35 – 54 buah
Berat buah per tanaman	: 2,33 – 3,03 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap virus Gemini dan layu bakteri
Daya simpan buah pada suhu 24 - 27°C	: 15 – 17 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 50,5 – 65,5 ton
Populasi per hektar	: 20.000 – 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 42 – 125 gram
Penciri utama	: Warna buah muda hijau (RHS 144 A); bentuk buah bulat berlekuk; dan jumlah rongga buah 3 – 4 rongga.
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi, tahan penyakit virus Gemini dan layu bakteri.
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran medium di Kabupaten Garut pada musim hujan

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: CV. Nusa Heulang
: Nurul Hidayati
: Nurul Hidayati, Tatang Sunaryo, Rizki
Amalia, Dina Fitriana dan Andi Nuryadin

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO