

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 149/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO 15307

| | |
|--------------------------------------|--|
| Asal | : Dalam negeri |
| Silsilah | : TO 1008063-6-1-3-2 (♀) x TO 1008198-7-4-20-5 (♂) |
| Golongan varietas | : Hibrida |
| Tinggi tanaman | : 97,00 – 129,00 cm |
| Bentuk penampang batang | : Bulat |
| Diameter batang | : 0,90 – 1,50 cm |
| Warna batang | : Hijau berantosianin RHS 144 B) |
| Warna daun | : Hijau (RHS 137 A) |
| Bentuk daun | : Menyirip |
| Ukuran daun majemuk | : Panjang 21,00 – 29,00 cm; Lebar 14,00 – 25,00 cm |
| Ukuran daun tunggal | : Panjang 7,00 – 13,00 cm; Lebar 3,00 – 5,00 cm |
| Bentuk bunga | : Seperti bintang |
| Warna bunga | |
| Warna kelopak bunga | : Hijau (RHS 137 B) |
| Warna mahkota bunga | : Kuning (RHS 6 A) |
| Warna kepala putik | : Hijau kekuningan (RHS 144 D) |
| Warna benang sari | : Kuning (RHS 9 A) |
| Panjang kelopak bunga | : 2,72 – 2,94 cm |
| Umur mulai berbunga | : 28 – 31 hari setelah tanam |
| Umur mulai panen | : 64 – 67 hari setelah tanam |
| Bentuk buah | : Bulat seperti hati, tidak ada ribbing |
| Ukuran buah | : Panjang 4,29 – 5,76 cm; Diameter 4,51 – 5,42 cm |
| Warna buah muda | : Hijau (RHS 144 A) |
| Warna buah masak | : Merah (RHS N 34 A) |
| Jumlah rongga buah | : 2 – 3 buah |
| Kekerasan buah | : Keras |
| Tebal daging buah | : 0,51 – 0,75 cm |
| Rasa daging buah | : Agak manis |
| Bentuk biji | : Oval pipih |
| Warna biji | : Coklat (RHS 161 C) |
| Berat 1.000 biji | : 3,60 – 4,00 gram |
| Berat per buah | : 55,00 – 85,00 gram |
| Jumlah buah per tanaman | : 30 – 61 buah |
| Berat buah per tanaman | : 2,15 – 3,85 kg |
| Ketahanan terhadap penyakit | : Tahan Gemini Virus dan Layu Bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) |
| Daya simpan buah pada suhu 24 - 27°C | : 4 – 18 hari setelah panen |
| Hasil buah per hektar | : 40,50 – 62,00 ton |
| Populasi per hektar | : 20.000 – 25.000 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : 80 – 100 gram |
| Penciri utama | : Bentuk buah seperti hati dan permukaan buah mulus (tidak ada ribbing), struktur rongga buah padat tidak ada ruang kosong, tanaman determinate dengan struktur tandan buah kontinyu, antar tandan bunga diselingi 2 tangkai daun, warna buah muda hijau (RHS 144 A) |
| Keunggulan varietas | : Potensi produksi tinggi, Tahan Gemini Virus dan Layu Bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) |
| Wilayah adaptasi | : Sesuai di dataran medium di Kabupaten Garut di musim hujan |

Pemohon
Pemulia
Peneliti

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

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO