

DESKRIPSI CALON VARIETAS

TOMAT TO 3127

Asal	: Hasil pemuliaan dalam negeri
Silsilah	: (♀)TO S10 0453-5-3-4-4-2-1-0-0 dan (♂)S10 012-3-5-4-7-5-3-1-0
Golongan varietas	: Hibrida
Tanaman	
Tipe pertumbuhan	: Indeterminate
Tinggi tanaman	: 152,20 – 163,50 cm
Batang	
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,23 – 1,42 cm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)
Daun	
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS2015 NN 137 A)
Bentuk daun	: Menyirip ganda dengan tepi daun bergerigi
Tekstur daun	: Kaku
Ukuran daun majemuk	: Panjang 44,50 – 49,95 cm; lebar 36,60 – 40,00 cm,
Bunga	
Umur mulai berbunga	: 33 - 40 hari setelah tanam
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Tipe rangkaian bunga	: Biparous
Warna bunga	
- Kelopak bunga	: Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)
- Mahkota bunga	: Kuning (Yellow Group RHS2015 7 A)
- Kepala putik	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS2015 143 C)
- Benang sari	: Kuning (Yellow Group RHS2015 9A)
Buah	
Umur panen	: 86 - 91 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Oblong (Parallel) dengan ujung buah datar meruncing (Flat to Pointed)
Panjang tangkai buah	: 1,69 – 1,80 cm
Ukuran buah	: Panjang 5,76 – 6,49 cm; diameter 5,71 – 6,07 cm
Warna kulit buah muda	: - Tengah : Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)

	- Pangkal/Pundak buah : Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 B)
Warna kulit buah tua	: Oranye kemerahan (Greyed Orange Group RHS2015 N 172 A)
Warna Daging buah	: Oranye kecoklatan (Greyed Orange Group RHS 172 B)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 0,65 – 0,75 cm
Rasa daging buah	: Manis sedikit Asam
Berat per buah	: 101,90 – 128,80 gram
Jumlah buah per tanaman	: 38 – 48 buah
Berat buah per tanaman	: 3,04 – 3,83 kg
Biji	
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat (Group RHS2015 161 C)
Berat 1000 biji	: 2,89 – 3,04 gram
Sifat khusus lainnya	
Daya simpan buah pada suhu (25 - 27°C)	: 11 – 13 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 39,46 - 47,17 ton/Ha
Populasi per hektar	: 23.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 79,33 – 83,45 gram
Penciri utama	: 1. Tekstur daun kaku dan terdapat kekusutan daun yang kuat. 2. Bentuk buah oblong (Parallel) dengan ujung buah Flat to Pointed
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi (39,46 - 47,17 Ton/Ha)
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi di kabupaten Magelang, Jawa Tengah pada musim penghujan.
Pemohon	: PT. Hibrida Jaya Unggul
Pemulia	: Nurul Hidayati
Peneliti	: Agus Abudharin Munif, Ari Wibowo, Restu Nur Wahid