

**DESKRIPSI CALON VARIETAS  
TOMAT TO 9231**

Asal	: dalam negeri (CV. Merdeka Seed Terus Berkarya)
Silsilah	: (♀) TO 13-29-84-02-55-07-21-17-92 x (♂) TO 52-36-06-73-19-30-68-31
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 172,5 – 188,3 cm
Bentuk penampang batang	: membulat
Diameter batang	: 0,9 – 1,7 cm
Warna batang	: moderate olive green (RHS 137 A)
Bentuk daun	: tipe helai daun menyirip ganda
Ukuran daun	: panjang daun majemuk : 28,6 – 33,3 cm lebar daun majemuk : 23,8 – 26,5 cm panjang daun tunggal : 8,5 – 12,2 cm lebar daun tunggal : 5,3 – 7,1 cm
Warna daun	: greyish olive green (RHS 137 B)
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: moderate yellowish green (RHS 139 B)
Warna mahkota bunga	: brilliant greenish yellow (RHS 6 B)
Warna kepala putik bunga	: strong yellow green (RHS 144 C)
Warna benang sari bunga	: brilliant yellowish green (RHS 140 C)
Umur mulai berbunga	: 30,9 – 32,6 hari
Umur panen	: 86,0 – 87,5 hari
Bentuk buah	: obovate
Bahu buah hijau	: ada
Bentuk ujung buah	: meruncing
Ukuran buah	: panjang: 6,53 – 6,74 cm diameter: 5,30 – 5,50 cm
Warna buah muda	: strong yellow green (RHS 143 C)

Warna buah tua	: vivid reddish orange (RHS 44 B)
Jumlah rongga buah	: 2,36 – 2,45 rongga
Tebal daging buah	: 0,69 – 0,71 cm
Kekerasan buah	: keras
Rasa daging buah	: manis asam
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: moderate yellow (RHS 162 B)
Berat 1000 biji	: 2,36 – 2,63 gram
Berat per buah	: 132,94 – 143,61 gram
Jumlah buah per tanaman	: 55,5 – 57,8 buah
Berat buah per tanaman	: 4,81 – 5,27 kg
Daya simpan buah pada suhu 25-28 °C	: 9,2 – 9,8 hari
Hasil buah per hektar	: 52,67 – 60,07 ton
Populasi per hektar	: 22.000 – 23.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 52,4 – 58,4 gram
Penciri utama	: bentuk buah ovate; luas bahu buah hijau sedang; warna buah muda strong yellow green (RHS 143 C)
Keunggulan varietas	: potensi produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: sesuai di dataran tinggi pada musim kemarau di Kabupaten Mojokerto
Pemohon	: CV. Merdeka Seed Terus Berkarya
Pemulia	: M. Yusuf
Peneliti	: Arif Yulianto, Yohanes Ade Kurniawan, Agung Musa