

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
TOMAT TO 3164**

Asal	: dalam negeri (CV. Merdeka Seed Terus Berkarya)
Silsilah	: (♀) TO-16-63-80-19-57-31-71-18- 31 x (♂) TO-22-36-06-73-19-30-68- 64
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 169,8 – 189,2 cm
Bentuk penampang batang	: membulat
Diameter batang	: 0,9 – 1,8 cm
Warna batang	: moderate olive green (RHS 137 B)
Bentuk daun	: tipe helai daun menyirip ganda
Ukuran daun	: panjang daun majemuk : 29,4 – 35,6 cm lebar daun majemuk : 24,1 – 26,9 cm panjang daun tunggal : 8,8 – 13,7 cm lebar daun tunggal : 5,3 – 7,5 cm
Warna daun	: greyish olive green (RHS 137 A)
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: moderate yellowish green (RHS 139 B)
Warna mahkota bunga	: brilliant greenish yellow (RHS 6 A)
Warna kepala putik bunga	: strong yellow green (RHS 144 B)
Warna kotak sari bunga	: brilliant yellowish green (RHS 140 C)
Umur mulai berbunga	: 31,5 – 33,5 hari
Umur panen	: 84,5 – 87,8 hari
Bentuk buah	: rounded
Bahu buah hijau	: tidak ada
Bentuk ujung buah	: datar
Ukuran buah	: panjang: 5,64 – 5,95 cm diameter: 5,50 – 5,78 cm
Warna buah muda	: strong yellow green (RHS 144 C)

Warna buah tua	: deep yellowish pink (RHS 43 C)
Jumlah rongga buah	: 2,45 – 2,55 rongga
Tebal daging buah	: 0,69 – 0,73 cm
Kekerasan buah	: keras
Rasa daging buah	: manis asam
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: moderate yellow (RHS 162 B)
Berat 1000 biji	: 2,45 – 2,68 gram
Berat per buah	: 125,56 – 135,40 gram
Jumlah buah per tanaman	: 56,5 – 61,9 buah
Berat buah per tanaman	: 4,76 – 5,28 kg
Daya simpan buah pada suhu 25-28°C	: 9,5 – 9,8 hari
Hasil buah per hektar	: 48,08 – 58,02 ton
Populasi per hektar	: 22.000 – 23.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 54,4 – 59,5 gram
Penciri utama	: bentuk buah rounded; bentuk ujung datar; warna buah muda strong yellow green (RHS 144 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