

DESKRIPSI CALON VARIETAS TOMAT KMAT0073

Asal	: Dalam Negeri (Kusumahadi)
Silsilah	: TO (03X12)-5-3-1-1-1-#-#
Tinggi Tanaman	: 105,92 – 112,42 cm
Golongan varietas	: Bersari bebas
Bentuk penampang batang	: Bersegi
Diameter batang	: 1,04 – 1,12 cm
Warna batang	: Hijau (RHS GG 138B)
Warna daun	: Hijau (RHS GG 137B)
Bentuk daun	: Bangun bulat telur (<i>ovalus</i>)
Ukuran daun	: Panjang 5,88 – 6,05 cm Lebar 3,40 – 3,61 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS GG 138A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS YG 5A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS YGG 144B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS YG 5A)
Umur mulai berbunga	: 25,33 – 27,92 HST
Umur mulai panen	: 55,67 – 58,17 HST
Bentuk buah	: Pipih (<i>flattened</i>) dengan lekukan sangat kuat
Ukuran buah	: Panjang 3,08 – 3,35 cm Diameter 5,44 – 5,89 cm
Warna buah muda	: Putih kehijauan (RHS GWG 157B)
Warna buah tua	: Oranye (RHS OG 28A)
Jumlah rongga buah	: Lebih dari enam
Kekerasan buah	: Agak keras
Tebal daging buah	: 2,39 – 2,91 mm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Krem (RHS GYG 161D)
Berat 1000 biji	: 1,28 – 1,29 gram
Berat per buah	: 45,53 – 60,93 gram
Jumlah buah per tanaman	: 57,17 – 63,25 buah
Berat buah per tanaman	: 2,62 – 2,84 kg
Daya simpan buah pada: suhu 25 – 31° C	: 3 – 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 42,18 – 44,98 ton
Populasi per hektar	: 23.000 – 24.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar:	: 32,75 – 34,43 gram
Penciri utama	: Tipe helai daun menyirip (<i>pinnate</i>) dengan luas bahu buah kecil
Keunggulan varietas	: Hasil buah per hektar tinggi (42,18 – 44,98 ton/ha)

Wilayah adaptasi	:	Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di Kabupaten Jember pada musim kemarau
Pemohon	:	Kusumahadi
Pemulia	:	Kusumahadi
Peneliti	:	Dewi Puspitasari dan Mansur