

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
TOMAT TO 3342**

Asal	:	Hasil pemuliaan dalam negeri
Silsilah	:	(♀) TO S12 071-3-2-4-7-2-1-0-0 dan (♂) TO S10 342-2-3-5-7-4-3-1-0 sebagai tetua jantan
Golongan varietas	:	Hibrida
Tipe pertumbuhan	:	Indeterminate
Tinggi tanaman	:	140,20 – 160,50 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1,24 – 1,42 cm
Warna batang	:	Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)
Warna daun	:	Hijau (Green Group RHS2015 137 A)
Bentuk daun	:	Menyirip ganda dengan tepi daun bergerigi dengan adanya lepuhan
Tekstur Daun	:	Lemas
Ukuran daun majemuk	:	Panjang 45,70 – 49,50 cm; lebar 33,50 – 39,00 cm Pajang daun tunggal 11,24 – 12,32 cm; lebar daun tunggal 5,91 – 6,59 cm
Umur mulai berbunga	:	31 - 37 hari setelah tanam
Bentuk bunga	:	Seperti bintang
Tipe rangkaian bunga	:	<i>Uniparous</i>
Warna bunga	:	
Kelopak bunga	:	Hijau (Yellow Green Group RHS2015 146 A)
Mahkota bunga	:	Kuning (Yellow Group RHS2015 7 A)
Kepala putik	:	Hijau kekuningan (Green Group RHS2015 143 C)

Benang sari	:	Kuning (Yellow Group RHS2015 9 A)
Umur panen	:	87 - 92 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	Bulat telur (<i>Obovate</i>) dengan ujung buah meruncing (<i>Pointed</i>)
Ukuran buah	:	Panjang 5,86 – 6,94 cm; diameter 5,78 – 6,29 cm
Warna kulit buah muda	:	Tengah Hijau (Yellow Green Group RHS2015 144 A) Pangkal/Pundak buah Hijau (Yellow Green Group RHS2015 147 A)
Warna kulit buah tua	:	Oranye kemerahan (Greyed Orange Group RHS2015 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	:	0,62 – 0,77 cm
Rasa daging buah	:	Manis sedikit Asam
Berat per buah	:	106,70 – 156,90 gram
Jumlah buah per tanaman	:	35 – 47 buah
Berat buah per tanaman	:	3,46 – 4,03 kg
Bentuk biji	:	Oval pipih
Warna biji	:	Coklat (Greyed Orange Group RHS2015 163 C)
Berat 1000 biji	:	2,84 – 2,95 gram
Daya simpan buah pada suhu (25 - 27°C)	:	11 – 14 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	57,11 – 67,30 ton/Ha
Populasi per hektar	:	22.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	74,62 – 77,51 gram/Ha

- Penciri utama : Warna pundak buah pada buah muda hijau gelap (Green Group RHS2015 147 A);
Tekstur daun lemas dan lepuhan daun lemah;
Bentuk Buah bulat telur (*Obovate*) dengan ujung buah meruncing (*Pointed*)
- Keunggulan varietas : Produktivitas tinggi (57,11 - 67,30 Ton/Ha)
- Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi di kabupaten Magelang pada musim penghujan
- Pemohon : PT. Hibrida Jaya Unggul
- Pemulia : M. Yusuf
- Peneliti : Agus Abudharin Munif, Ari Wibowo, Restu Nur Wahid