

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 098/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2013

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO ASA 307

Asal	: CV. Aditya Sentana Agro Indonesia
Silsilah	: persilangan antara TO 307 F (1106061-3-7-14-5) dengan TO 307 M (1106130-9-1-7-2)
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 150 – 165 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,6 – 2,0 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau tua
Bentuk daun	: oval (type-2 UPOV)
Ukuran daun	: panjang daun majemuk 24,9 – 27,5 cm, lebar daun majemuk 9,25 – 11,30 cm panjang daun tunggal 9,73 – 10,55 cm, lebar daun tunggal 4,8 – 5,2 cm
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: hijau muda
Warna benangsari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 23 – 25 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 67 – 69 hari setelah tanam
Bentuk buah	: bulat lonjong
Ukuran buah	: panjang 5,45 – 5,55 cm, diameter 4,5 – 4,7 cm
Warna buah muda	: hijau
Warna buah tua	: merah
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 ruang
Kekerasan buah	: keras (7 – 8)
Tebal daging buah	: 6 – 7 mm
Rasa daging buah	: manis–asam
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: coklat keputihan
Berat 1.000 biji	: 2,8 – 3,0 g
Berat per buah	: 64,2 – 64,7 g
Jumlah buah per tanaman	: 70 – 85 buah
Berat buah per tanaman	: 3,0 – 3,4 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan terhadap <i>Geminivirus</i>
Daya simpan buah pada suhu 25 – 28 ⁰ C	: 4 – 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 60,0 – 81,5 ton
Populasi per hektar	: 21.000 – 26.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 100 – 120 g
Penciri utama	: determinate, bentuk buah bulat lonjong
Keunggulan varietas	: tahan terhadap <i>Geminivirus</i> , produktifitas tinggi

Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran menengah
dengan ketinggian 550 – 700 m dpl
Pemohon : CV. Aditya Sentana Agro Indonesia
Pemulia : Nurul Hidayati
Peneliti : Aditya Jessika

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM