

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 101/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2013

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO ASA 304

Asal	: CV. Aditya Sentana Agro
Silsilah	: TO 1106061-1-4-11-6 x TO 1106111-7-5-15-4
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 1,45 – 1,55 m
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,65 – 1,85 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau tua
Bentuk daun	: oval (type-2 UPOV)
Ukuran daun majemuk	: panjang 25,9 - 28,5 cm, lebar 9,25 – 10,30 cm
Ukuran daun tunggal	: panjang 9,73 – 10,25 cm, lebar 4,8 – 5,0 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 – 35 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 67 – 69 hari setelah tanam
Bentuk buah	: persegi memanjang (UPOV)
Ukuran buah	: panjang 5,45 – 5,65 cm, lebar 4,5 – 4,7 cm
Warna buah muda	: hijau
Warna buah tua	: merah
Jumlah rongga buah	: 3 ruang
Kekerasan buah	: keras
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	: 62,00 – 69,95 g
Jumlah buah per tanaman	: 75 – 85 buah
Berat buah per tanaman	: 3,0 – 3,5 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan <i>Geminivirus</i>
Daya simpan pada suhu 25 – 29 °C	: 4 – 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 65 – 75 ton
Populasi per hektar	: 21.000 – 24.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 100 g
Penciri utama	: jumlah lokul ada tiga dan simetris
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 (CV. Aditya Sentana Agro)
Peneliti	: Aditya Jessica (CV. Aditya Sentana Agro)

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM