

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 3444/Kpts/SR.120/10/2012

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO ASA 031

Asal	: CV. Aditya Sentana Agro Malang
Silsilah	: III TO-LO 02 x TO 001 M
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 113 – 115 cm
Bentuk penampang batang	: bulat – persegi
Diameter batang	: 1,17 – 1,24 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: jorong – berlekuk menyirip
Ukuran daun	: panjang 9,52 – 11,43 cm, lebar 4,75 – 5,85 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: hijau terang
Warna benangsari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 21 – 22 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 70 – 72 hari setelah tanam
Bentuk buah	: kerucut bulat
Ukuran buah	: panjang 5,53 – 5,97 cm, diameter 5,25 – 5,36 cm
Warna buah	: merah – orange
Jumlah rongga buah	: 2 rongga
Kekerasan buah	: –
Tebal daging buah	: 0,74 – 0,79 cm
Rasa daging buah	: manis – masam (8 ⁰ brix)
Bentuk biji	: bulat – pipih
Warna biji	: putih kusam
Berat 1.000 biji	: 2,86 – 3,12 g
Berat per buah	: 83,87 – 84,87 g
Jumlah buah per tanaman	: 51 – 60 buah
Berat buah per tanaman	: 3,47 – 4,09 kg
Daya simpan pada suhu 28 °C	: 5 – 6 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 72,8 – 80,7 ton
Populasi per hektar	: 20.000 – 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 110 – 160 g
Penciri utama	: warna buah muda hijau mengkilap, warna bahu buah ada green back, warna buah tua merah – orange
Keunggulan varietas	: jumlah buah per tanaman 51 – 60 buah, berat buah per buah 83,87 – 84,87 g, berat buah per tanaman 3,47 – 4,09 kg
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran menengah dengan ketinggian 500 – 700 m dpl
Pemohon	: CV. Aditya Sentana Agro Malang
Pemulia	: Parikhin, Iwan Sugiyanto
Peneliti	: Anik Widyastutik, Siscawahyu Diani, Rita Purwati Kumalasari

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM