

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 112/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2013

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
BETAVILA

Asal	: introduksi (PT. East West Seed Filipina)
Silsilah	: Dee Max 53218 (F) x Dee Max 51106 (M)
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 120 – 160 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,2 – 1,5 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: oval dengan tepi berlekuk
Ukuran daun majemuk	: panjang 27,4 – 40,4 cm, lebar 24,2 – 31,5 cm
Ukuran daun tunggal	: panjang 10,0 – 13,6 cm, lebar 5,8 – 8,2 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: hijau muda
Warna benangsari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 30 – 35 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 70 – 75 hari setelah tanam
Bentuk buah	: kerucut membulat
Ukuran buah	: panjang 5,84 – 6,00 cm, diameter 5,34 – 5,49 cm
Warna buah muda	: hijau keputihan
Warna buah masak	: merah
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: keras (6,87 – 7,08 lbs)
Tebal daging buah	: 3,8 – 6,5 mm
Rasa daging buah	: manis agak masam
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: coklat keputihan
Berat 1.000 biji	: 3,0 – 4,5 g
Berat per buah	: 84,5 – 90,4 g
Jumlah buah per tanaman	: 24 – 39 buah
Berat buah per tanaman	: 2,17 – 3,43 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan terhadap <i>Phytophthora</i> sp., tahan terhadap <i>Alternaria solani</i> , agak tahan terhadap <i>Geminivirus</i>
Daya simpan buah pada suhu 25 – 27 °C	: 6 – 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 46,59 – 74,65 ton
Populasi per hektar	: 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 75,0 – 112,5 g

- Penciri utama : bentuk buah kerucut membulat, pangkal buah berpundak, warna buah muda hijau keputihan
- Keunggulan varietas : produktifitas tinggi (46,59 – 74,65 ton per hektar), ukuran buah seragam, buah keras (6,87 – 7,08 lbs), tahan terhadap *Phytophthora* sp. dan *Alternaria solani*
- Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 145 – 300 m dpl
- Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
- Pemulia : Ms. Jill Bulawan
- Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, M. Taufik Hariyadi, Agus Suranto

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM