

## LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2061/Kpts/SR.120/5/2009

TANGGAL : 7 Mei 2009

### DESKRIPSI TOMAT VARIETAS SAMANTHA

Asal	: Nongwoo Bio Seed Co. Ltd., Korea Selatan
Silsilah	: To.2A21-1-2-3-31-32-4-41-42 (F) x To.2A22-1-2-21-22-23-3-3A-4-4A (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tipe tumbuh	: indeterminate
Tinggi tanaman	: 218,7 – 220,6 cm
Bentuk penampang batang	: bulat bersegi
Diameter batang	: 1,6 – 1,7 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: berlekuk menyirip
Ukuran daun	: panjang 13,7 – 14,1 cm, lebar 8,1 – 8,3 cm
Warna daun	: hijau
Tipe daun	: majemuk
Permukaan daun	: berbulu
Panjang tangkai daun	: 15,2 – 15,3 cm
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota	: kuning
Warna kepala putik	: putih kekuningan
Warna benangsari	: hijau kekuningan
Jumlah bunga per tandan	: 9 – 11 kuntum
Jumlah tandan bunga per tanaman	: 8 tandan
Umur mulai berbunga	: 26 – 27 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 87 – 88 hari setelah tanam
Bentuk buah	: bulat agak tinggi
Ukuran buah	: tinggi 6,4 – 6,5 cm, diameter 4,9 – 5,8 cm
Warna buah muda	: hijau tua
Warna buah tua	: merah tua
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: keras
Tebal daging buah	: 0,57 – 0,60 cm
Tekstur daging buah	: lunak
Rasa daging buah	: masam
Berat per buah	: 87,1 – 89,9 g
Jumlah buah per tandan	: 6 – 7 buah
Berat buah per tandan	: 522,6 – 629,3 g
Jumlah buah per tanaman	: 51 – 57 buah
Berat buah per tanaman	: 4,4 – 5,1 kg
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: putih kekuningan
Berat 1.000 biji	: 3,4 g
Daya simpan pada suhu kamar (29 °C)	: 6 – 7 hari setelah panen
Hasil buah	: 79,2 – 91,8 ton/ha
Jumlah populasi per hektar	: 18.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 80 – 90 g
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran medium dengan altitude 420 – 560 m dpl
Pengusul	: PT. Koreana Seed Indonesia dan BPSBTPH Provinsi Jawa Timur
Peneliti	: Won Dong Chaen (Nongwoo Bio Seed Co. Ltd.), Koo Kyung Hwan (PT. Koreana Seed Indonesia), Agus Pratomo (BPSBTPH Provinsi Jawa Timur)

**MENTERI PERTANIAN**

**ttd**

**ANTON APRIYANTONO**