

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2059/Kpts/SR.120/5/2009

TANGGAL : 7 Mei 2009

**DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
MONALISA**

Asal Silsilah	:	Nongwoo Bio Seed Co. Ltd., Korea Selatan
	:	To.2A21-1-2-3-4-5-41-31-32 (F) x
		To.2A22-1-2-3-4A-4B-51-52-52A-52B (M)
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tipe tumbuh	:	indeterminate
Tinggi tanaman	:	218,3 – 220,7 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat bersegi
Diameter batang	:	1,6 – 1,7 cm
Warna batang	:	hijau
Bentuk daun	:	berlekuk menyirip
Ukuran daun	:	panjang 13,8 – 14,0 cm, lebar 8,1 – 8,3 cm
Warna daun	:	hijau
Tipe daun	:	majemuk
Permukaan daun	:	berbulu
Panjang tangkai daun	:	15,3 – 15,4 cm
Warna kelopak bunga	:	hijau
Warna mahkota	:	kuning
Warna kepala putik	:	putih kekuningan
Warna benangsari	:	hijau kekuningan
Jumlah bunga per tandan	:	10 – 11 kuntum
Jumlah tandan bunga per tanaman	:	8 tandan bunga
Umur mulai berbunga	:	26 – 27 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	87 – 88 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	bulat
Ukuran buah	:	tinggi 5,3 – 5,6 cm, diameter 5,2 – 5,3 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 – 0,59 cm
Tekstur daging buah	:	lunak
Rasa daging buah	:	masam
Berat per buah	:	87,50 – 89,24 g
Jumlah buah per tandan	:	6 – 7 buah
Berat buah per tandan	:	525,0 – 624,68 g
Jumlah buah per tanaman	:	51 – 57 buah
Berat buah per tanaman	:	4462,5 - 5086,68 g
Bentuk biji	:	bulat pipih
Warna biji	:	putih kekuningan
Berat 1.000 biji	:	3,1 g
Daya simpan buah pada suhu 29 °C	:	6 – 7 hari setelah panen
Hasil buah	:	80,3 – 91,5 ton/ha
Jumlah populasi per hektar	:	18.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	75 – 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) dan Agus Pratomo (BPSBTPH Provinsi Jawa Timur)

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO