

**LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN**

NOMOR : 2058/Kpts/SR.120/5/2009

TANGGAL : 7 Mei 2009

**DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
EMMA**

Asal	:	Nongwoo Bio Seed Co. Ltd., Korea Selatan
Silsilah	:	To.2411F-1-1A-2-21-22-23-24-3A (F) x To.2412-1-2-3A-3B-4-4A-4B-5-51 (M)
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tipe tumbuh	:	merambat
Tinggi tanaman	:	186,8 – 187,8 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat bersegi
Diameter batang	:	1,7 – 1,8 cm
Warna batang	:	hijau
Bentuk daun	:	berlekuk menyirip
Ukuran daun	:	panjang 12,5 – 12,7 cm, lebar 7,4 – 7,5 cm
Warna daun	:	hijau
Tipe daun	:	majemuk
Permukaan daun	:	berbulu
Panjang tangkai daun	:	14,2 – 14,3 cm
Warna kelopak bunga	:	hijau
Warna mahkota	:	kuning
Warna kepala putik	:	putih kekuningan
Warna benangsari	:	hijau kekuningan
Jumlah bunga per tandan	:	9 – 10 kuntum
Jumlah tandan bunga per tanaman	:	8 tandan
Umur mulai berbunga	:	26 – 28 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	76 – 77 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	bulat agak tinggi
Ukuran buah	:	tinggi 5,6 – 5,7 cm, diameter 4,7 – 4,8 cm
Warna buah muda	:	hijau tua
Warna buah tua	:	merah tua
Jumlah rongga buah	:	2 rongga
Kekerasan buah	:	keras
Tebal daging buah	:	0,53 cm
Tekstur daging buah	:	lunak
Rasa daging buah	:	masam
Berat per buah	:	63,3 – 64,1 g
Jumlah buah per tandan	:	6 – 8 buah
Berat buah per tandan	:	379,8 – 512,8 g
Jumlah buah per tanaman	:	51 – 62 buah
Berat buah per tanaman	:	3,2 – 4,0 kg
Bentuk biji	:	bulat pipih
Warna biji	:	putih kekuningan
Berat 1.000 biji	:	3,3 g
Daya simpan buah pada suhu kamar 29°C	:	6 – 7 hari setelah panen
Hasil buah	:	57,6 – 72,0 ton/ha
Populasi per hektar	:	18.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	90 – 100 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**