

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 3344/Kpts/SR.120/9/2009

TANGGAL : 17 September 2009

DESKRIPSI MANGGA VARIETAS GARIFTA MERAH

Asal	: introduksi dari Taiwan, tahun 1977
Silsilah	: seleksi pohon induk
Golongan varietas	: klon
Tinggi tanaman	: 8,7 m
Bentuk tajuk tanaman	: bulat
Lebar tajuk tanaman	: 8,5 m
Percabangan	: sedang
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 8,5 cm
Warna batang	: coklat tua
Bentuk daun	: jorong
Ukuran daun	: panjang 17,3 – 24,4 cm, lebar 3,6 – 5,2 cm
Warna daun muda	: hijau muda kekuningan
Warna daun tua	: hijau tua
Tepi daun	: rata
Bentuk ujung daun	: lancip
Bentuk pangkal daun	: runcing
Permukaan daun	: rata
Warna tulang daun	: hijau kekuningan
Panjang tangkai daun	: 3,6 – 5,7 cm
Letak daun	: mendatar
Warna pupus	: ungu
Panjang pupus	: 18,6 – 24,7 cm
Warna tulang daun	: hijau kekuningan
Bentuk bunga	: majemuk
Bentuk malai	: piramida lancip
Warna tangkai malai	: merah jingga
Ukuran malai bunga	: panjang 23,6 – 29,8 cm, lebar 19,2 – 24,1 cm
Warna kelopak bunga	: ungu kehijauan
Warna mahkota bunga	: putih kekuningan
Warna kepala putik	: kuning
Warna benangsari	: kuning muda
Jumlah bunga sempurna per tandan	: 95 – 115 kuntum
Jumlah bunga jantan per tandan	: 125 – 232 kuntum
Waktu berbunga	: Juli – Agustus
Waktu panen	: Nopember – Desember
Bentuk buah	: jorong
Bentuk pangkal buah	: sedikit berlekuk
Bentuk pucuk buah	: lancip
Paruh buah	: agak berparuh
Ukuran buah	: panjang 14,0 – 16,5 cm, lebar 6,8 – 8,3 cm, tebal 5,6 – 7,7 cm
Warna kulit buah masak bagian pangkal	: merah
Warna kulit buah masak bagian ujung	: merah kekuningan
Tebal kulit buah	: 1,4 – 1,9 mm
Permukaan kulit buah	: halus
Warna bintik kulit buah	: hijau
Kerapatan bintik pada kulit buah	: rapat
Warna daging buah	: kuning kemerahan
Tebal daging buah	: 2,8 – 3,6 cm

Tekstur daging buah	: agak lunak berserat halus
Rasa daging buah	: manis segar
Aroma buah	: harum kuat
Bentuk biji	: panjang kecil
Ukuran biji	: panjang 9,4 – 11,6 cm, lebar 3,8 – 5,4 cm, tebal 2,2 – 3,5 cm
Warna biji	: kuning
Kandungan air	: 83,1 – 86,0 %
Kandungan vitamin C	: 45,0 mg/100 g
Kandungan gula	: 15,5 °brix
Kadar asam	: 0,21 %
Sari buah	: 81,1 – 83,0 %
Panjang tangkai buah	: 15,6 – 20,2 cm
Berat per buah	: 220 – 320 g
Jumlah buah per tandan	: 1 – 5 buah
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 75,1 – 80,0 %
Daya simpan buah pada suhu kamar (27 – 28 °C)	: 6 – 8 hari setelah panen
Hasil buah	: 62,28 kg/pohon/tahun
Identitas pohon induk tunggal	: petak II, Kebun Percobaan Cukurgondang, Pasuruan, Jawa Timur
Nomor pohon induk tunggal	: Mg.l ₄ /JTM/0.006/402/2008
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: 24 tahun
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 1 – 400 m dpl
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Buah
Peneliti	: Rebin, Lukitariati Sadwiyanti, Nurhadi, Mizu Istianto (Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika), Endriyanto (Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika), Samad (Kebun Percobaan Cukurgondang, Pasuruan, Jawa Timur)

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO