

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 3346/Kpts/SR.120/9/2009

TANGGAL : 17 September 2009

DESKRIPSI MANGGA VARIETAS GARIFTA GADING

Asal	: introduksi dari India, tahun 1941
Silsilah	: seleksi pohon induk
Golongan varietas	: klon
Tinggi tanaman	: 12 m
Bentuk tajuk tanaman	: jorong ke atas
Lebar tajuk tanaman	: 15,5 m
Percabangan	: sedang
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 78,6 cm
Warna batang	: coklat muda
Bentuk daun	: sempit (<i>ovovate</i>)
Ukuran daun	: panjang 17,6 – 24,4 cm, lebar 3,4 – 6,6 cm
Warna daun muda	: hijau muda kekuningan
Warna daun tua	: hijau tua
Tepi daun	: berombak
Bentuk ujung daun	: lancip
Bentuk pangkal daun	: tumpul
Permukaan daun	: berombak
Warna tulang daun	: hijau kekuningan
Panjang tangkai daun	: 3,6 – 5,5 cm
Lipatan daun	: agak melipat
Letak daun	: mendatar
Warna pupus	: hijau keunguan
Panjang pupus	: 12,6 – 28,7 cm
Warna tulang daun	: hijau kekuningan
Bentuk bunga	: majemuk
Bentuk malai	: piramida lancip
Warna tangkai malai	: hijau kemerahan
Ukuran malai bunga	: panjang 24,2 – 30,2 cm, lebar 17,6 – 24,4 cm
Warna kelopak bunga	: hijau kemerahan
Warna mahkota bunga	: putih kekuningan
Warna kepala putik	: kuning
Warna benangsari	: kuning
Jumlah bunga sempurna per tandan	: 213 – 288 kuntum
Jumlah bunga jantan per tandan	: 642 – 760 kuntum
Waktu berbunga	: Juli – Agustus
Waktu panen	: Nopember – Desember
Bentuk buah	: bulat
Bentuk pangkal buah	: rata
Bentuk pucuk buah	: bulat
Paruh buah	: sedikit berparuh
Ukuran buah	: panjang 7,5 – 9,8 cm, lebar 5,8 – 7,0 cm, tebal 4,7 – 6,9 cm
Warna kulit buah masak bagian pangkal	: merah
Warna kulit buah masak bagian ujung	: kuning
Tebal kulit buah	: 1,2 – 1,5 cm
Permukaan kulit buah	: agak kasar
Bintik-bintik pada kulit buah	: rapat berwarna kuning
Warna daging buah	: oranye
Tebal daging buah	: 2,8 – 3,4 cm

Tekstur daging buah	: agak lunak berserat kasar
Rasa daging buah	: manis
Aroma buah	: harum kuat
Bentuk biji	: oval besar
Ukuran biji	: panjang 6,4 – 7,5 cm, lebar 3,0 – 3,8 cm, tebal 2,0 – 2,8 cm
Warna biji	: coklat
Kandungan air	: 83,1 – 86,0 %
Kandungan vitamin C	: 45,1 mg/100 g
Kandungan gula	: 18 °brix
Kadar asam	: 0,41 %
Berat per buah	: 190 – 230 g
Panjang tangkai buah	: 21,4 – 26,2 cm
Jumlah buah per tandan	: 1 – 4 buah
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 75,1 – 80,0 %
Daya simpan buah pada suhu kamar (27 – 28 °C)	: 7 – 10 hari setelah panen
Hasil buah	: 64,42 kg/pohon/tahun
Identitas pohon induk tunggal	: petak IV, pohon nomor 37, Kebun Percobaan Cukurgondang, Pasuruan, Jawa Timur
Nomor pohon induk tunggal	: Mg.l ₃ /JTM/0.005/402/2008
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: 67 tahun
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 1 – 300 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