

DESKRIPSI MANGGA VARIETAS
AGRI GARDINA 45

Asal	: dalam negeri
Silsilah	: Arumanis 143 x Saigon
Golongan varietas	: klon
Tinggi tanaman	: 3,2 m
Bentuk penampang batang	: bulat
Lingkar batang	: 28 cm
Diameter batang	: 8,9 cm
Warna batang	: coklat keabu-abuan
Bentuk tajuk tanaman	: semi melingkar
Lebar tajuk	: 3,7 cm
Perilaku pertumbuhan	: tegak
Kerapatan percabangan	: rapat
Bentuk daun	: lanset
Bentuk ujung daun	: sangat runcing
Bentuk pangkal daun	: runcing
Ukuran daun	: panjang 15,5 – 24,5 cm, lebar 4,0 – 6,0 cm
Warna daun bagian atas	: hijau tua
Warna daun bagian bawah	: hijau muda
Tepi daun	: berombak
Bentuk bunga	: bintang
Bentuk malai	: Piramida lancip
Warna kelopak bunga	: Hijau kekuningan
Warna mahkota bunga	: putih kemerahan
Warna kepala putik	: putih kekuningan
Warna benangsari	: ungu
Waktu berbunga	: Juli – September
Waktu panen	: Oktober – Desember
Bentuk buah	: jorong
Ukuran buah	: panjang 7,32 – 9,12 cm , diameter 5,00 – 5,96 cm
Tebal buah	: 4,47 – 5,11 cm
Bentuk apex buah	: runcing
Tipe paruh	: runcing menonjol
Warna kulit buah	: pangkal merah dan ujung kuning
Warna daging buah	: kuning
Tekstur daging buah	: sedang
Kuantitas serat pada daging buah	: rendah
Serat kasar	: 0,85 – 0,97%
Rasa daging buah	: manis
Aroma buah	: sedang (Harum)
Bentuk biji	: lonjong berlekuk
Warna biji	: putih
Kandungan air	: 80 – 90 %
Kadar gula	: 15 – 18 ⁰ brix
Kadar asam	: 0,60 – 1,97 %
Kandungan vitamin C	: 22,67 – 26,03 mg/100 g
Berat per buah	: 93 – 172 g
Jumlah buah per malai	: 1 – 7 buah
Jumlah buah per tanaman	: 253 – 273 buah/pohon
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 64,62 – 64,65 %
Daya simpan buah pada suhu (22-32 °C)	: 6 – 10 hari setelah tanam
Hasil buah per pohon per tahun	: 25 – 30 kg/pohon/tahun
Identitas pohon induk tunggal	: Petak V Blok F1/I-2008/18, KP. Cukurgondang, Pasuruan, Jawa Timur

Nomor registrasi pohon induk tunggal : Mg.Agri Gardina 45/JTM/0.014/402/2013
Perkiraan umur pohon induk tunggal : 4 tahun
Penciri utama : bentuk buah jorong, tipe paruh runcing menonjol,
warna kulit buah : pangkal merah dan ujung kuning
Keunggulan varietas : umur panen genjah (90-100 hari setelah bunga
mekar)
Wilayah adaptasi : dataran rendah kering – medium kering dengan
altitude 1 – 500 m dpl
Pemohon : Dr. Ir. Mizu Istianto, MP
Pemulia : Rebin dan Karsianh
Peneliti : Lukitariati Sadwiyanti, Mizu Istianto, Catur
Hermanto, M. Jawal AS, Sudarmadi Purnomo, dan
Endriyanto