DESKRIPSI MANGGA VARIETAS
GADUNG 21

Asal	:	Dalam negeri (Koleksi Plasma Nutfah Mangga Kebun Percobaan Cukurgondang, Pasuruan, Jawa Timur.
Silsilah	:	Seleksi pohon induk
Golongan varietas	:	Klon
Tinggi tanaman	:	13 m
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Lingkar batang	:	185 cm
Warna batang	:	Coklat keabu-abuan (Grey Brown Group RHS N 199 A)
Bentuk daun	:	Lanset
Ukuran daun	:	Panjang 17,2 – 29,0 cm; Lebar 4,4 – 7,5 cm
Warna daun bagian atas	:	Hijau tua (Green Group RHS N 137 C)
Warna daun bagian bawah	:	Hijau muda (Green Group RHS 137 B)
Tepi daun	:	Berombak
Bentuk bunga	:	Bintang
Bentuk malai	:	Piramida
Warna bunga		
Warna kelopak bunga	:	Hijau kekuningan (Green Group RHS 142 A)
Warna mahkota bunga	:	Putih kekuningan (Yellow Green Group RHS 145 B); ujung putih (White Group RHS 155 C)
Warna kepala putik	:	Putih kekuningan (Green Yellow Group RHS 1 A)
Warna benang sari	:	Ungu (Purple Group RHS 77 C)
Waktu berbunga	:	Juni – Agustus
Waktu panen	:	September – November
Bentuk buah	:	Jorong
Ukuran buah	:	Panjang 11,46 – 14,68 cm; Lebar buah 7,64 – 9,63 cm
Tebal daging buah	:	2,20 – 2,68 cm
Bentuk apex buah	:	Tumpul
Tipe paruh	:	Tumpul
Bentuk pangkal buah	:	Agak bulat
Warna kulit buah	:	Pangkal hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 144 A); Ujung hijau (Green Group RHS 143 C)
Warna daging buah	:	Kuning Oranye (Yellow Orange Group RHS 23 A)
Rasa daging buah	:	Manis
Aroma buah	:	Lemah
Bentuk biji	:	Lonjong berlekuk
Warna biji	:	Putih kekuningan (Yellow White Group RHS 158 D)
Kandungan air	:	75 – 77 %
Kadar gula	:	15 – 21 ^{o}Brix
Kandungan vitamin C	:	11,08 – 15,24 mg/100 gr
Berat per buah	:	350 – 650 gram
Jumlah buah per malai	:	1 – 3 buah
Jumlah buah per tanaman	:	226 – 267 buah
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	
Daya simpan buah pada suhu 22- 32 ^{o}C	:	6 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per pohon per tahun	:	108 – 136 kg / pohon / tahun
Identitas pohon induk tunggal	:	Petak I No. Pohon 18 KP. Cukurgondang,

		Pasuruan, Jawa Timur
Nomor registrasi pohon induk tunggal	:	Mg. Gadung 21/JTM/0.015/402/2015
Perkiraan umur pohon induk tunggal	:	74 tahun
Penciri utama	:	1. Bentuk buah lonjong 2. Warna kulit pangkal buah hijau kekuningan, ujung hijau 3. Pangkal buah lebih bulat dibandingkan dengan Arumanis 143
Keunggulan varietas	:	- Ukuran buah besar - Daging buah tebal - Kuantitas serat pada daging buah rendah, kadar pati cukup tinggi (10,27 %) dan kadar air rendah (75 – 77 %) sehingga buah masak pohon bisa dimakan menggunakan sendok
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah kering dengan altitude 1 – 300 mdpl
Pemohon	:	Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika
Pemulia	:	Karsinah dan Rebin
Peneliti	:	Mizu Istianto, Sri Hadiati, Endriyanto, Rusjamin Jadi Ali (Balitbu Tropika), Tasliah (BB Biogen), Ihwan dan Dody Setiawan (Diperta Kab. Pasuruan) dan Siswandi (BBI Hortikultura Pohjentrek, Pasuruan)