

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 051/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2019

DESKRIPSI MANGGA VARIETAS  
KRATON AGRIHORTI

Asal	: Dalam negeri (koleksi plasma nutfah KP. Kraton, Pasuruan, Jawa Timur)
Silsilah	: Seleksi Pohon Induk
Golongan varietas	: Klon
Tinggi tanaman	: ± 6,6 m
Bentuk penampang batang	: Bulat
Lingkar batang	: 153 cm
Warna batang	: Coklat keabu-abuan (Brown Group RHS N 200 B)
Bentuk daun	: Semi melingkar
Lebar tajuk	: 10,65 m
Perilaku pertumbuhan	: Menyebarkan
Kerapatan percabangan	: Sedang
Bentuk daun	: Lonjong
Bentuk ujung daun	: Runcing
Bentuk pangkal daun	: Runcing
Tepi daun	: Berombak
Ukuran daun	: Panjang 23,50 – 30,20 cm; Lebar 4,30 – 6,00 cm
Warna daun	: Bagian atas : Hijau tua (Green Group RHS NN 137 C); Bagian bawah : Hijau muda (Green Group RHS 137 C)
Bentuk bunga	: Bintang
Bentuk malai	: Piramida lancip
Warna bunga	:
Warna kelopak bunga	: Hijau kekuningan (Green Group RHS142 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning keputihan (pangkal kuning Yellow Group RHS 13 A) ujung putih (White Group RHS NN 155 C)
Warna kepala putik	: Putih kekuningan (Yellow White Group RHS 158 D)
Warna benang sari	: Ungu (Purple Group RHS N 77 C)
Waktu berbunga	: Juli – Agustus
Waktu panen	: Oktober – November
Bentuk buah	: Jorong
Bentuk apex buah	: Tumpul
Tipe paruh	: Tumpul
Ukuran buah	: Panjang 7,43 – 9,08 cm; Diameter 5,38 – 6,55 cm
Tebal buah	: 4,68 – 5,8 cm
Warna kulit buah	: Pangkal kuning oranye (Yellow Orange Group RHS 21 A), ujung kuning kehijauan (Yellow Green Group RHS 151 A)
Warna daging buah	: Kuning Oranye (Yellow Orange Group RHS 15 A)
Tekstur daging buah	: Sedang
Rasa daging buah	: Manis agak getir
Tebal daging buah	: 1,10 – 1,66 cm
Kuantitas serat pada daging buah	: Rendah
Aroma buah	: Sedang
Bentuk biji	: Lonjong berlekuk

Warna biji	: Coklat keabu-abuan (Grey Brown Group RHS 199 C)
Bobot pelok	: 31 – 48 gram
Ukuran pelok	: Panjang 5,44 – 7,27 cm; Lebar 3,10 – 3,84 cm; Tebal 1,85 – 2,50 cm
Bobot biji	: 18 – 28 gram
Ukuran biji	: Panjang 5,15 – 5,74 cm; Lebar 2,50 – 2,95 cm
Tipe biji	: Poliembrioni
Tingkat Kompatibilitas	:
- Persentase sambung jadi	: 86,67 %
- Pertumbuhan panjang tunas bibit sambung	: 11,92 cm
- Pertumbuhan diameter batang bibit sambung	: 0,09 cm
Kandungan air	: 80,00 – 83,05 %
Kadar gula	: 14 – 19 °brix
Kadar asam	: 0,64 – 1,71 %
Kandungan vitamin C	: 24,03 – 24,59 mg/100 gr
Berat per buah	: 99 – 182 gram
Jumlah buah per tanaman	: 615 – 1.300 buah
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 58,79 – 60,50 %
Daya simpan buah pada suhu 22 - 32 °C	: 6 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per pohon per tahun	: 86 – 155 kg/pohon/tahun
Identitas pohon induk tunggal	: Blok II, No Pohon 148 KP. Kraton, Pasuruan, Jawa Timur
Nomor registrasi pohon induk tunggal	: Mg.Kraton Agrihorti/JTM/0.016/402/2015
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: ± 43 tahun
Penciri utama	: Warna kulit buah pangkal kuning oranye (Yellow Orange Group RHS 21 A) ujung kuning kehijauan (Yellow Green Group RHS 151 A) dan tepi daun berombak
Keunggulan varietas	: Jumlah buah per tanaman tinggi, ukuran biji besar, perakaran lebat, tingkat kompatibilitas tinggi sehingga cocok untuk batang bawah (rootstock)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah
Pemohon	: Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika
Pemulia	: Karsinah dan Rebin
Peneliti	: Ellina Mansyah, N.L.P Indriyani, Sri Hadiati, Djoko Sudarso, Maksum, M. Badrus Suwandi, Ismail, Rusjamin Jadi Ali (Balibu Tropika), Hardiyanto (Puslitbanghorti), dan M. Suut (BPSBTPH Propinsi Jawa Timur)

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI