

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 132/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2017

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
FUJIO

Asal	:	Introduksi Malaysia (Green World Genetic Sdn. Bhd)
Silsilah	:	♀ US ₉₈₋₁₅₋₅₋₇₋₁₈₋₇₋₈₋₇₋₂ x TA ₇₉₋₄₋₅₋₄₋₄₋₇₋₈₋₅₋₁₋₃
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	0,98 – 1,11 cm
Warna batang	:	Hijau muda (Green Group RHS 138 BC)
Bentuk daun	:	Menjari dengan derajat cuping sedang
Ukuran daun	:	Panjang 12,53 – 17,56 cm; Lebar 13,08 – 18,94 cm
Warna daun	:	Hijau (Green Group RHS 146 C)
Bentuk bunga	:	Seperti lonceng
Warna bunga	:	
Warna kelopak bunga	:	Hijau muda (Green Group RHS 138 B)
Warna mahkota bunga	:	Kuning (Yellow Group RHS 12 ABC)
Warna Kepala putik	:	Putih kekuningan (Yellow Group RHS 10 BC)
Warna benang sari	:	Kuning (Yellow Group RHS 9 AB)
Umur mulai berbunga	:	33 – 35 hari setelah tanam
Umur panen	:	66 – 69 hari setelah tanam
Tipe buah	:	Tidak berbiji
Bentuk buah	:	Bulat
Ukuran buah	:	Panjang 22,07 – 30,97 cm ; Diameter 21,25 – 30,07 cm
Warna kulit buah muda	:	Hijau muda (Green Group RHS 138 BC) dengan lurik hijau gelap (Green Group RHS N 137 AB)
Warna kulit buah tua	:	Hijau gelap (Green Group RHS N 138 A) dengan lurik hijau pekat (Green Group RHS 135 D)
Ketebalan kulit buah	:	0,95 -1,00 cm
Warna daging buah	:	Merah menyala (Red Group RHS 43 A)
Tekstur daging buah	:	Keras
Rasa daging buah	:	Manis dengan tekstur halus – keras
Bentuk biji	:	Bulat telur
Warna biji	:	Coklat kehitaman (Green Orange Group RHS 165 A)
Berat 1.000 biji	:	70 – 75 gr
Kadar gula	:	12,77 – 13,16 °brix
Berat per buah	:	4,41 – 6,26 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	80 – 85 %
Daya simpan buah pada suhu 20 - 25 °C	:	10 – 16 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	49 – 70 ton
Populasi per hektar	:	4.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	350 – 400 gr
Penciri utama	:	Warna kulit buah muda hijau muda (Green Group RHS 138 BC) dengan lurik hijau gelap (Green Group RHS N 137 AB), warna kulit buah tua hijau gelap (Green Group RHS N 138 A) dengan lurik hijau pekat (Green Group RHS 135 D), warna daging buah merah menyala (Red Group RHS 43 A)

Keunggulan varietas : Produksi tinggi, tingkat kemanisan tinggi
Wilayah adaptasi : Sesuai didataran rendah pada musim
kemarau
Pemohon : PT. Maju Makmur Utomo
Pemulia : Chua Kim Aik (Green World Genetic Sdn.
Bhd)
Peneliti : Atik Setyowati, Winda Halimah dan Fajar Dwi
(PT. Maju Makmur Utomo)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO