

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 756/Kpts/PV.240/D/11/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA DEV 1096

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
DEV 1096

Asal	: Introduksi dari Malaysia (Green World Genetic, Sdn, Bhd)
Silsilah	: Tetua Betina WM 29, Tetua Jantan RH 54
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tipe tanaman	: Menjalar
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 0,92-1,16 cm
Warna batang	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i> , RHS 145 B)
Bentuk daun	: Berbagi menyirip
Ukuran daun	: Panjang 23,83-27,15 cm, Lebar 23,38-27,37 cm
Warna daun	: Permukaan atas: Hijau gelap (<i>Dark green</i> , RHS 137 A) Permukaan bawah: Hijau (<i>Green</i> , RHS 139 C)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i> , RHS 145 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (<i>Yellow</i> , RHS 4 A)
Warna kepala putik	: Hijau kecoklatan (<i>Brown green</i> , RHS 153 C)
Warna benang sari	: Oranye kekuningan (<i>Orange yellow</i> , RHS 14 B)
Umur mulai berbunga	: 23-26 hari setelah tanam
Umur panen	: 58-61 hari setelah tanam
Tipe buah	: Tanpa biji
Bentuk buah	: Bulat panjang
Ukuran buah	: Panjang 22,45-26,07 cm Diameter 18,08-20,44 cm
Warna kulit buah	: Dasar : Hijau gelap (<i>Dark green</i> , RHS 137 A) Lurik : Hijau gelap (<i>Dark green</i> , RHS 136 A)
Ketebalan kulit buah	: 1,37-1,55 cm
Warna daging buah	: Merah (<i>Red</i> , RHS 44 A)
Tekstur daging buah	: Sedang
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Bulat telur
Warna biji	: Perpaduan Coklat (<i>Brown</i> , RHS 199 A) dengan Coklat gelap (<i>Dark brown</i> , RHS

	200 A)
Berat 1000 biji	: 61,64-66,57 gr
Kadar gula	: 10,15-10,68 ° brix
Berat per buah	: 4,51-5,88 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 74,18-77,37%
Daya simpan buah pada suhu kamar (20 – 25 °C)	: 10-15 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 25,15-32,80 ton/ha
Populasi per hektar	: 6.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 410,89-443,75 gr
Penciri utama	: Warna mahkota bunga Kuning (<i>Yellow</i> , RHS 4 A), bentuk buah bulat panjang dengan bentuk bagian apikal buah membulat lojong
Keunggulan varietas	: Daya hasil tinggi
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah pada musim hujan
Pemohon	: PT. JJM Indonesia
Pemulia	: Chua Kim Aik
Peneliti	: Chua Kim Aik, Sanoto Utomo, Budi Sugianto Jap, Atiek Setijowati, Anggit Andita, Fajar Dwi KA, Winda Halimah, Turna Wahyu Novia Wardhani

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIC INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001