

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 726/Kpts/PV.240/D/10/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA KMA002

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
KMA002

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	SE 005 X SE 103
Golongan varietas	:	Hibrida
Bentuk penampang batang	:	Persegi
Diameter batang	:	0,92 - 1,09cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 146C)
Bentuk daun	:	Segitiga menjari
Ukuran daun	:	Panjang : 19,35 - 20,40 cm; Lebar : 14,90 - 17,13 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS 137B)
Bentuk bunga	:	Seperti terompet
Warna kelopak bunga	:	Hijau (RHS 144A)
Warna mahkota bunga	:	Kuning (RHS 7A)
Warna kepala putik	:	Kuning kehijauan (RHS 1B)
Warna benang sari	:	Kuning (RHS 7A)
Umur mulai berbunga	:	24 - 27 hari setelah tanam
Umur panen	:	55 - 58 hari setelah tanam
Tipe buah	:	Tanpa biji
Bentuk buah	:	Bulat
Ukuran buah	:	Panjang : 22,29 - 22,81 cm; Diameter : 20,05 - 22,29 cm
Warna kulit buah	:	Hijau tua (RHS NN137A) bergaris hijau-abu ² (RHS N189A)
Ketebalan kulit buah	:	1,79 - 2,15 cm
Warna daging buah	:	Merah (RHS 44A)
Tekstur daging buah	:	Renyah
Rasa daging buah	:	Manis
Bentuk biji	:	Pipih
Warna biji	:	Coklat (RHS 165B)
Berat 1000 biji	:	64,97 - 65,43 gram
Kandungan air	:	93,7 %
Kandungan vitamin C	:	5,500 mg/100gr
Kadar gula	:	10,0 - 10,2 °Brix
Berat per buah	:	5,21 - 6,58 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	71,43 - 79,26 %
Daya simpan buah pada suhu 25-31°C	:	10 - 15 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	22,69 - 28,66 ton
Populasi per hektar	:	4400 - 4500 tanaman

Kebutuhan benih per hektar : 317,65 - 327,13 gram
Penciri utama : Mempunyai bulu ovary lemah 9sedikit) dengan warna kulit buah hijau tua (RHS NN137A) bergaris hijau-abu² (RHS N189A)
Keunggulan varietas : Potensi hasil buah per hektar tinggi (22,69 - 28,66 ton)
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten Jember pada musim penghujan
Pemohon : Kusumahadi
Pemulia : Kusumahadi
Peneliti : Siti A.

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001