

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 268/Kpts/SR.130/D/III/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA GS711

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
GS711

Asal	: Dalam negeri (PT. Global Agro Mandiri Indonesia)
Silsilah	: SE 201 X SE 154
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 0,85 - 0,89 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144B)
Bentuk daun	: Segitiga menjari melebar
Ukuran daun	: Panjang : 14,76 - 16,94 cm; Lebar : 15,94 - 18,37 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN137B)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 144B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 8A)
Warna kepala putik	: Kuning (RHS 9A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 9A)
Umur mulai berbunga	: 25 - 29 hari setelah tanam
Umur panen	: 56 - 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat panjang lebar
Ukuran buah	: Panjang : 22,04-23,21 cm; Diameter : 19,29-21,12 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS 144B) lorek Hijau-Abu2 (RHS N189A)
Ketebalan kulit buah	: 1,28 - 1,53 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 42A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat muda (RHS 161A)
Berat 1000 biji	: 33,52 – 33,61 gram
Kandungan air	: 92,6 %
Kandungan vitamin C	: 2,240 mg/100 gram
Kadar gula	: 11,5 – 12,5 °Brix
Berat per buah	: 4,57 – 5,28 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 82,48 – 89,52 %
Daya simpan buah pada suhu 25 - 31°C	: 10 - 12 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 28,94 - 31,22 ton
Populasi per hektar	: 4.400 – 4.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 163,86 - 168,05 gram
Penciri utama	: Bentuk daun segitiga menjari melebar, bentuk buah bulat panjang melebar dan warna dasar kulit hijau (RHS 144B) dengan lorek hijau-abu2 (RHS N189A)
Keunggulan varietas	: Potensi hasil buah per hektar tinggi (28,94-

31,22 ton)
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten
Jember pada musim kemarau
Pemohon : PT. Global Agro Mandiri Indonesia
Pemulia : Mohamad Faruk dan Imam Syafi'i
Peneliti : Siti Asfiroh dan Mohamad Samsul Arifin

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001