

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 270/Kpts/SR.130/D/III/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA GS799

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
GS799

|  |  |
|--|--|
| Asal   | : Dalam negeri (PT. Global Agro Mandiri Indonesia)   |
| Silsilah                                     | : SE 110 X SE 115  |
| Golongan varietas                            | : Hibrida  |
| Bentuk penampang batang                      | : Persegi  |
| Diameter batang                              | : 0,77 - 0,80 cm   |
| Warna batang                                 | : Hijau (RHS 144B)   |
| Bentuk daun                                  | : Segitiga menjari   |
| Ukuran daun                                  | : Panjang : 14,50 - 16,14 cm;<br>Lebar : 15,14 - 17,53 cm  |
| Warna daun                                   | : Hijau tua (RHS NN137A)   |
| Bentuk bunga                                 | : Seperti terompet   |
| Warna kelopak bunga                          | : Hijau (RHS 144A)   |
| Warna mahkota bunga                          | : Kuning (RHS 5A)  |
| Warna kepala putik                           | : Kuning (RHS 9A)  |
| Warna benang sari                            | : Kuning (RHS 7A)  |
| Umur mulai berbunga                          | : 25 - 29 hari setelah tanam   |
| Umur panen                                   | : 56 - 60 hari setelah tanam   |
| Tipe buah                                    | : Berbiji  |
| Bentuk buah                                  | : Bulat panjang melebar  |
| Ukuran buah                                  | : Panjang : 23,81 - 25,91 cm;<br>Diameter : 14,07 - 15,84 cm   |
| Warna kulit buah                             | : Hijau tua (RHS NN137A) bergaris hijau-abu2 (RHS N189A)   |
| Ketebalan kulit buah                         | : 1,65 - 2,06 cm   |
| Warna daging buah                            | : Merah (RHS 41A)  |
| Tekstur daging buah                          | : Renyah   |
| Rasa daging buah                             | : Manis  |
| Bentuk biji                                  | : Lonjong pipih  |
| Warna biji                                   | : Coklat (RHS 200D)  |
| Berat 1000 biji                              | : 36,00 - 36,17 gram   |
| Kandungan air                                | : 91,4 %   |
| Kandungan vitamin C                          | : 3,463 mg/100 gram  |
| Kadar gula                                   | : 11,0 - 12,5 °Brix  |
| Berat per buah                               | : 3,36 - 3,97 kg   |
| Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi | : 78,12 - 85,08 %  |
| Daya simpan buah pada suhu 25 - 31°C         | : 7 - 10 hari setelah panen  |
| Hasil buah per hektar                        | : 17,89 - 21,34 ton  |
| Populasi per hektar                          | : 4400 - 4500 tanaman  |
| Kebutuhan benih per hektar                   | : 176,00 - 180,88 gram   |
| Penciri utama                                | : Bentuk buah bulat panjang melebar, warna kulit buah hijau tua (RHS NN137A) lorek hijau-abu2 (RHS N189A) dan garis buah jelas |
| Keunggulan varietas                          | : Potensi hasil buah per hektar tinggi (17,89 -  |

21,34 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