

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
SEMANGKA DDG SE 5758**

Asal	:	dalam negeri (PT. Dewa Danu Group)
Silsilah	:	♀ SMD 48 (-07-53-36-12-14-78-22- 57) x ♂ SMD 14 (-76-43-51-26-37-95- 58)
Golongan varietas	:	hibrida
Bentuk penampang batang	:	bulat persegi lima
Diameter batang	:	0,7 – 1,4 cm
Warna batang	:	moderate yellowish Green (RHS 139 B)
Bentuk daun	:	berbagi menyirip
Derajat cuping kedua	:	strong
Ukuran daun	:	panjang: 19,5 – 23,6 cm, lebar: 12,6 – 16,8 cm
Warna daun	:	strong yellow green (RHS 143 B)
Bentuk bunga	:	seperti terompet
Warna kelopak bunga	:	strong yellow green (RHS 141 D)
Warna mahkota bunga	:	briliant greenish yellow (RHS 6 A)
Warna kepala putik bunga	:	vivid yellow (RHS 12 A)
Warna benang sari bunga	:	vivid yellow (RHS 14 B)
Umur mulai berbunga	:	23,7 – 24,8 hst
Umur panen	:	54,8 – 56,4 hst
Tipe buah	:	berbiji
Bentuk buah	:	elip
Depresi pada pangkal buah	:	Medium
Bentuk ujung buah	:	Acute
Ukuran buah	:	panjang: 29,0 – 30,0 cm, diameter: 15,2 – 16,5 cm
Warna kulit buah	:	dark bluish green (RHS 131 A)
Ketebalan kulit buah	:	1,46 – 1,51 cm
Warna daging buah	:	vivid yellow (RHS 9 A)

Tekstur daging buah	:	masir
Rasa daging buah	:	manis
Bentuk biji	:	bulat telur pipih
Warna biji	:	light yellowish brown (RHS 199 C)
Berat 1000 biji	:	52,5 – 62,1 gram
Kadar gula	:	12,21 – 13,25 ° brix
Berat per buah	:	4,12 – 4,66 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	84,91 – 87,49 %
Daya simpan pada suhu 25-28 °C	:	13,3 – 14,4 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	16,61 – 19,13 ton
Populasi per hektar	:	6.900 – 7.200 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	367,5 – 434,7 gram
Penciri utama	:	derajat cuping kedua daun Strong; depresi pada pangkal buah Medium; warna daging buah vivid yellow (RHS 9 A)
Keunggulan varietas	:	produktivitas tinggi dan kadar gula tinggi
Wilayah adaptasi	:	sesuai untuk dataran rendah di kabupaten Madiun pada musim hujan
Pemohon	:	PT. Dewa Danu Group
Pemulia	:	Danang Hery Kuncoro
Peneliti	:	Dewa Negara Akbar Pradana, Dodot Subiyanto, Darma Kusuma, Ahmad Baskoro