

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 755/Kpts/PV.240/D/11/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA HOKKYNA 168

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
HOKKYNA 168

Asal	: Introduksi dari Taiwan (Suntech Seed)
Silsilah	: Tetua Betina HK-16, Tetua Jantan AK-08
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tipe tanaman	: Menjalar
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,15-1,36 cm
Warna batang	: Hijau ( <i>Green</i> , RHS 139 C)
Bentuk daun	: Berbagi Menyirip
Ukuran daun	: Panjang 23,83-28,38 cm Lebar 23,79-28,69 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 ( <i>Green</i> , RHS 139 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning ( <i>Yellow</i> , RHS 12 A)
Warna kepala putik	: Hijau kecoklatan ( <i>Brown green</i> , RHS 152 B)
Warna benang sari	: Orange kuning ( <i>Orange yellow</i> , RHS 15 B)
Umur mulai berbunga	: 23-26 hari setelah tanam
Umur panen	: 56-62 hari setelah tanam
Tipe buah	: Tanpa biji
Bentuk buah	: Bulat panjang
Ukuran buah	: Panjang 24,45-29,06 cm Diameter 20,72-23,35 cm
Warna kulit buah	: Dasar : Hijau ( <i>Green</i> , RHS 137 C) Lurik : Hijau gelap ( <i>Dark green</i> , RHS 137 A)
Ketebalan kulit buah	: 1,40-1,57 cm
Warna daging buah	: Merah ( <i>Red</i> , RHS 44 A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Bulat telur
Warna biji	: Perpaduan Coklat ( <i>Brown</i> , RHS 199 C) dengan Coklat gelap ( <i>Dark brown</i> , RHS 200 A)
Berat 1000 biji	: 63,72-67,50 gram
Kadar gula	: 10,68-12,07 °brix

Berat per buah : 5,28-5,66 kg  
 Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi : 74,60-78,37 %  
 Daya simpan buah pada suhu kamar (20 – 25 °C) : 18-20 hari setelah panen  
 Hasil buah per hektar : 29,46-31,58 t/ha  
 Populasi per hektar : 6.666 tanaman  
 Kebutuhan benih per hektar : 509,71-539,95 gram  
 Penciri utama : Panjang tangkai bunga jantan pendek, kerapatan bulu ovary sedang serta warna dasar ovary hijau (*Green*, RHS 139 C) dan warna lurik hijau (*Green*, RHS 137 C)

Keunggulan varietas : Daya hasil tinggi, kadar gula tinggi  
 Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah pada musim kemarau

Pemohon : PT. JJM Indonesia  
 Pemulia : Hung Wei Wang  
 Peneliti : Hung Wei Wang, Sanoto Utomo, Budi Sugianto Jap, Atiek Setijowati, Anggit Andita, Fajar Dwi KA, Winda Halimah, Turna Wahyu Novia Wardhani

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
 NIP 19690816 199503 1 001