

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 906/Kpts/SR.130/D/X/2020
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
TOMAT GS456

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
GS456

Asal	: Dalam negeri (PT. Global Agro Mandiri Indonesia)
Silsilah	: TO 1701 X TO 1625
Tinggi tanaman	: 155,36 – 160,45 cm
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,44 – 1,50 cm
Warna batang	: Hijau-kuning (RHS 146B)
Warna daun	: Hijau (RHS 137B)
Bentuk daun	: Bulat memanjang dengan tepi daun bergerigi kasar
Ukuran daun	: Panjang : 9,89-10,53 cm; Lebar : 4,83-5,59 cm
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau-kuning (RHS 146A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 3A)
Warna kepala putik	: Hijau-kuning (RHS 144B)
Warna benangsari	: Kuning (RHS 2A)
Umur mulai berbunga	: 28-29 hst
Umur mulai panen	: 61-64 hst
Bentuk buah	: Kerucut bulat
Ukuran buah	: Tinggi : 4,83-5,13 cm ; Diameter : 4,72-5,02 cm
Warna buah muda	: Hijau-kuning (RHS 144B)
Warna buah tua	: Oranye (RHS 169A)
Jumlah rongga buah	: 2-3 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 6,47-6,75 mm
Rasa daging buah	: Manis masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat muda (RHS 161D)
Berat 1.000 biji	: 3,23-3,25 gram
Berat per buah	: 56,32-65,50 gram
Jumlah buah per tanaman	: 55-63 buah
Berat buah per tanaman	: 3,57-3,68 kg
Daya simpan buah pada suhu 25-31°C	: ± 6 hsp
Hasil buah per hektar	: 59,81-61,57 ton
Populasi per hektar	: 22.000-23.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 78,85-83,04 gram
Penciri utama	: Bentuk daun bulat memanjang dengan tepi daun bergerigi kasar dan bentuk buah kerucut bulat
Keunggulan varietas	: Mempunyai berat buah besar (56,32-65,50 gram) dan potensi hasil buah per hektar tinggi (59,81-61,57 ton)

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di Kabupaten Jember pada musim penghujan

Pemohon : PT. Global Agro mandiri Indonesia

Pemulia : Mohamad Faruk dan Imam Syafi'i

Peneliti : Muhamad Syamsul Arifin dan Siti Asfiroh

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001