

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 009/Kpts/SR.120/D.2.7/01/2020

DESKRIPSI MANGGA VARIETAS
SEMANGAT BARU

Asal tanaman	:	Tanaman petani di Nagori Binangara Sihalpe, Kecamatan Haranggaol Horison, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara. Milik Rujiahman Purba
Nama varietas lokal	:	Mangga Udang Varietas Semangat Baru
Silsilah	:	Hasil seleksi Populasi Pohon Induk di Nagori Binangara Sihalpe, Kecamatan Haranggaol Horison
Tinggi tanaman	:	± 10 m
Bentuk tajuk	:	Rimbun seperti payung
Lebar tajuk	:	± 12 m
Bentuk penampang batang	:	Gilig/silindris
Lingkar batang	:	3,5 m (umur tanaman ± 90 tahun)
Warna batang	:	Abu-abu sampai kecoklatan
Bentuk daun	:	Lanset, tulang daun menyirip
Ukuran daun	:	Panjang 12,5 – 15,5 cm
	:	lebar bagian pangkal 3,0 – 5,1 cm, bagian tengah 5,0 – 7,0 cm, bagian ujung 3,0 – 4,0 cm
Warna daun	:	Bagian atas hijau tua mengkilap (G008000), bagian bawah hijau
Warna daun muda	:	Merah hati (8B000)
Warna tangkai daun	:	Hijau (FG228B22)
Tepi daun	:	Rata
Pangkal daun	:	Kerucut (<i>cuneate</i>)
Ujung daun	:	Runcing
Jumlah daun baru	:	5 – 8 helai (per siklus)
Panjang tangkai daun	:	2,3 – 3,0 cm
Bentuk bunga	:	Berbentuk kerucut (segitiga), bentuk bunga seperti bintang/kecil-kecil
Jumlah bunga pertandan/ malai	:	Banyak, tersusun dalam rangkaian tandan/malai, muncul pada ujung tunas/ranting
Warna bunga	:	- warna mahkota kuning kemerahan (FFE4B5) - warna kelopak hijau ke kuning-kuningan (98FB98) - warna benang sari kuning (ADFF2F) - warna putik putih (FFFFFF0) - warna tangkai/malai merah semburat kuning (FFDAB9) - panjang tandan/malai 10 – 20 cm
Bentuk buah	:	Bulat lonjong (oval) sampai asimetris, pangkal/dasar buah tumpul, ujung agak meruncing, punggung buah rata, perut membulat kadang-kadang mempunyai lekukan (<i>sinus</i>) pada ujung buah, tidak berparuh
Ukuran buah	:	Panjang 6,5 – 8,5 cm, diameter bagian pangkal 3,5 – 4,5 cm, bagian tengah 3,3 – 5,0 cm, bagian ujung 3,0 – 4,5 cm. Panjang tangkai buah 3,0 – 4,0 mm
Warna kulit buah muda	:	Hijau muda
Warna kulit buah matang	:	Kuning (FFFF00)
Ketebalan daging buah	:	1,0 – 1,5 mm

Ketebalan kulit buah	: 0,5 – 1,2 mm
Berat daging buah	: 75 – 85 g
Aroma buah matang	: Harum lembut (khas mangga udang)
Rasa daging buah matang	: Manis segar
Kadar air	: 78,840 %
TSS	: 18,270 °Brix
Kandungan vit. C	: 110,67 mg/100 g
Kadar abu	: 0,558 %
Kadar serat	: 2,112 %
Total asam	: 0,240 %
Tekstur	: 3,235 g/mm ²
Berat rata-rata per buah	: 120 – 150 g
Jumlah buah pertandan	: 8 – 15 buah
Waktu berbunga musim besar	: April – Mei
Waktu berbunga musim kecil	: September – Oktober
Panen besar	: Juni - Juli
Panen kecil	: Desember - Januari
Persentase bagian buah yang dapat dimakan	: 63,3 – 68,5 %
Daya simpan pada suhu kamar	: 4 – 5 hari (dalam suhu ruang 28 – 30°C) dipanen pada tingkat kematangan maksimum/klimatrik
Produksi per pohon	: Potensi hasil (400 – 600 kg (umur tanaman 80 – 90 tahun))
Penciri utama	: - Buah tergolong kecil - kecil dalam jumlah yang banyak - Mahkota bunga kuning kemerahan - Warna daging buah matang kuning - Ujung buah agak meruncing - Warna daun hijau tua, mengkilap - Warna buah matang kuning
Keunggulan calon varietas	- Produksi/produktivitas tinggi
Daerah/wilayah adaptasi	: Dataran tinggi (900 m dpl)
Nomor Registrasi Pohon Induk Tunggal (PIT)	: Mg. Udang/SU/0.01.0/Sml/2018
Pemohon/pengusul	: Pemerintah Kabupaten Simalungun (Hotmaida Sihaloho, Dedy Donartha Purba)
Pemulia	: Rujiahman Purba
Peneliti	: Arnol Simatupang, Naik John F Saragih, Antoni Nababan, Umar, Eko Sahabat Sinaga (UPTD. Pengawasan dan Sertifikasi Benih TPH, Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Utara), Hotmaida Sihaloho, Dedy Donartha Purba

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO