

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 257/Kpts/SR.130/D/III/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
BUAH NAGA HILOSIA

DESKRIPSI BUAH NAGA VARIETAS
HILOSIA

Asal	: Koleksi Balitbu Tropika
Silsilah	: Seleksi Tanaman Induk
Golongan Varietas	: Klon
Bentuk penampang batang	: Segitiga bersiku
Tekstur permukaan batang	: Halus
Warna batang	: Hijau tua (Green Group 137 B)
Tepi batang	: Cembung
Panjang ruas batang (cm)	: 33,4-133,0
Lebar ruas batang (cm)	: 5,5 - 8,1
Tinggi ruas batang(cm)	: 3,0 -6,8
Tinggi arch (gelombang) (cm)	: 0,1-0,5
Jarak antar duri (cm)	: 2,8-5,5
Jumlah duri	: 3-4
Panjang duri terpanjang (cm)	: 0,38-0,54
Warna utama duri	: Coklat (Greyed Orange Group 165 A)
Intensitas warna kemerahan pada tunas batang	: Sedang
Bentuk tunas bunga	: Ovate
Bentuk ujung tunas bunga	: Runcing
Warna utama tunas bunga	: Hijau (Yellow Green Group 144 B)
Panjang pericarpel bunga (cm)	: 16,5 – 18,0
Diameter pericarpel bunga (cm)	: 3,00 - 3,27
Panjang perianth bunga (cm)	: 16,0 - 17,5
Intesitas warna kemerahan pada sirip bunga	: Sedang
Warna tepi sirip bunga	: Merah keunguan (Greyed Purple Group 187C)
Warna tengah sirip bunga	: Hijau muda (Yellow Green Group 144 C)
Bentuk bunga pada saat mekar	: Seperti corong memanjang
Panjang kelopak bunga (cm)	: 15,4 - 16,7
Lebar kelopak bunga (cm)	: 1,2-1,6
Jumlah kelopak bunga	: 27-30
Warna kelopak bunga	: Hijau muda (Yellow Green Group 144 C)
Pola warna kelopak bunga	: Di tepi
Panjang mahkota bunga (cm)	: 11,7-13,9
Lebar mahkota bunga (cm)	: 3,9-5,2
Jumlah mahkota bunga	: 20-24
Warna mahkota bunga	: Putih (White NN 155 D)
Panjang tangkai putik (cm)	: 24,5-27,0
Diameter tangkai putik (cm)	: 0,44-0,50
Jumlah cuping pada putik	: 25 – 28
Jumlah cuping tidak bercabang	: 22 – 28
Jumlah cuping bercabang	: 1 – 3
Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 154C)
Warna tangkai putik	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group 154D)

Warna benang sari	: Kuning
Panjang tangkai sari (cm)	: 9,5 - 14,0
Jumlah tangkai sari	: 1010-1086
Warna tangkai sari	: Kuning (Yellow Group 4 D)
Warna kotak sari	: Kuning (Yellow Group 9 C)
Percabangan pada kepala putik	: Tidak ada-ada
Posisi benangsari terhadap kepala putik	: Sama tinggi
Bentuk buah	: Elliptical
Bobot buah (g)	: 400-930
Panjang buah (cm)	: 8,66-13,50
Lebar buah (cm)	: 7,95-11,80
Jumlah sirip pada buah	: 20-42
Posisi sirip terhadap kulit buah	: Sangat terbuka
Panjang sirip pada bagian tengah buah (cm)	: 1,8-5,2
Tebal sirip pada bagian tengah buah (mm)	: 1,8-2,9
Lebar sirip pada bagian tengah (cm)	: 3,0-4,5
Warna utama sirip di bagian tengah buah	: Merah (Red Group 47 C)
Panjang sirip pada ujung buah (cm)	: 4,1-6,2
Warna utama sirip di bagian ujung buah	: Hijau (Yellow Green Group 144 B)
Tebal kulit (mm)	: 1,83-2,83
Warna utama kulit	: Merah keunguan (Red Purple Group 61 B)
Warna daging buah	: Merah keunguan (Red Purple Group 61 A)
Tekstur daging buah:	: Sedang
Rasa	: manis sedikit masam – manis
Kerapatan biji per 2x2x2 cm	: 175-300
Kadar gula (°Brix)	: 16,1-19,0
Kedalaman rongga pada ujung buah (cm)	: 0,8 - 1,8
Bobot 100 biji (g)	: 0,11 - 0,14
Kadar air (%)	: 76,42-83,57
Vitamin C (mg/100 g)	: 9,57-11,58
Total asam (%)	: 0,50 - 0,86
Persentase bagian buah yang dikonsumsi (%)	: 73,17-80,65
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27 °C (hari)	: 7-8
Jumlah buah per tanaman per tahun	: 16 – 33
Produksi per tanaman per tahun (kg)	: 13,10 -15,00
Produksi per hektar per tahun (ton)	: 43,90 - 45,60
Identitas pohon induk tunggal	: PIT milik Balitbu Tropika di IP2TP Aripan Solok
Nomor registrasi pohon induk tunggal	: -
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: 6 tahun
Penciri utama	: Bentuk buah elliptical dengan satu sisinya lebih melengkung, warna kelopak bunga hijau muda (Yellow Green Group 144 C); warna kepala putik hijau kekuningan (Yellow Green Group 154 C); dan posisi

- Keunggulan Varietas : benangsari terhadap putik sama tinggi
: Bobot buah besar (400-930 g) tanpa
penyerbukan dan produksi per hektar per
tahun tinggi (43,90-45,60 ton).
- Wilayah adaptasi : Beradaptasi baik pada dataran medium di
Kab. Solok
- Pemohon : Balitbu Tropika
- Pemulia : Jumjunidang, Sri Hadiati, Ni Luh Putu
Indriyani, dan Irwan Muas
- Peneliti : Ellina Mansyah, Mizu Istianto, Panca Jarot
Santoso, Riska, Muhammad Taufiq Ratule,
Liferdi

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001