

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 048/Kpts/SR.120/D.2.7/03/2020

DESKRIPSI NENAS VARIETAS
GAYO

Asal	:	Dalam negeri, Kabupaten Aceh Tengah Provinsi Aceh
Silsilah	:	Seleksi antar Rumpun Induk Populasi pada plasma nutfah nenas
Golongan varietas	:	Klon
Tipe tumbuh	:	Semi tegak
Bentuk Batang	:	Bulat
Warna batang	:	Pale yellow D (RHS Greyed Yellow Group 162)
Tinggi tanaman	:	42,50 cm – 51,20 cm
Lebar tajuk	:	101,40 cm – 164,00 cm
Diameter batang	:	6,20 cm – 10,50 cm
Jumlah anakan bawah tanah	:	1 – 3 batang
Jumlah tunas pada batang	:	2 – 4 batang
Jumlah slip pada tangkai buah	:	1 – 2 buah
Posisi daun	:	Terbuka
Bentuk daun	:	Panjang dan ujung daun meruncing
Warna daun :		
- Permukaan atas	:	Strong Yellow Green B (RHS Green group 143)
- Permukaan bawah	:	Pale Green C (RHS Greyed Green Group 189)
Pewarnaan antosianin pada daun permukaan atas	:	Kuat
Warna antosianin pada daun permukaan atas	:	Greyish Purple A (RHS Purple Group N77)
Tepi daun	:	Rata
Keberadaan duri pada daun	:	Pada tepi daun bagian pangkal dan ujung daun
Kerapatan duri pada daun	:	Jarang
Warna duri pada daun	:	Hijau kekuningan
Jumlah daun pertanaman	:	43,00 – 70,00 helai
Panjang daun	:	67,50 cm – 95,50 cm
Lebar daun		
- Bagian ujung	:	1,20 – 2,00 cm
- Bagian tengah	:	3,90 – 6,40 cm
- Bagian pangkal	:	3,20 – 6,50 cm
Jumlah duri pada tepi daun per 1 (satu) cm	:	2,00 – 3,00 buah
Panjang pangkal daun yang berduri	:	6,50 – 9,10 cm
Panjang ujung daun yang berduri	:	2,80 – 3,5 cm
Bentuk bunga	:	Seperti terompet
Warna ujung mahkota bunga	:	Strog Purple A (RHS Violet Group N 87)
Warna kelopak bunga		
- Bagian ujung	:	Brownish Orange B (RHS Greyed Orange Group 171)
- Bagian pangkal	:	Strong Yellow Green (RHS Green Group 143)
Warna braktea bunga	:	Vivid Reddish orange A (Red Group 42)
Warna benang sari	:	Light Yellow C (RHS Greyed yellow Group 162)
Warna kepala putik	:	Yellowish white D (RHS White Group 155)
Panjang braktea bunga	:	1,30 – 1,70 cm
Panjang mahkota bunga	:	1,80 – 2,00 cm
Jumlah benang sari perbunga	:	7,00 buah
Panjang benang sari	:	1,30 – 1,40 cm
Jumlah Putik perbunga	:	1,00 putik

Pajang tangkai putik	: 1,50 - 1,70 cm
Warna kulit buah muda	: Greyish Olive Green B (RHS Green Group NN 137)
Perilaku mahkota buah	: Semi tegak
Warna mahkota buah	
- Permukaan atas	: Moderat Yellowish Green A (RHS Green Group 138) dengan antosianin di ujung daun mahkota
- Permukaan bawah	: Pale Green C (RHS Greyed Green Group 189)
Bentuk mahkota buah	: <i>Long concial</i>
Bentuk buah	: <i>Silindrical slight taper</i>
Warna kulit buah matang fisiologis	: Deep Greenish Yellow A (RHS Yellow Green Group 153)
Jumlah mahkota buah	: 1 buah
Panjang mahkota buah	: 17,70 – 21,00 cm
Berat mahkota buah	: 135,00 – 175,00 gram
Panjang tangkai buah	: 9,00 – 13,10 cm
Diameter tangkai buah	: 2,00 – 3,20 cm
Panjang buah tanpa mahkota	: 16,50 – 31,00 cm
Diameter buah	
- Bagian atas	: 9,40 – 11,40 cm
- Bagian tengah	: 10,00 – 14,30 cm
- Bagian pangkal	: 11,00 – 15,10 cm
Berat buah tanpa mahkota	: 1.690 - 3.000 gram
Jumlah Fruitlet	: 112 – 130 buah
Bentuk ujung buah (<i>fruitlet apex</i>)	: Datar
Mata buah	: Besar tidak menonjol
Kedalaman mata buah	: 0,25 – 0,69 cm
Berat kulit buah	: 380 – 620 gram
Diameter inti buah	: 1,90 – 2,50 cm
Berat inti buah (gram)	: 40,00 – 98,25 gram
Berat daging buah	: 1.180 – 2.225 gram
Warna daging buah matang	: Light yellow B (RHS Yellow Group 10)
Tekstur daging buah	: Berserat halus
Tekstur Hati/inti buah	: Renyah, bisa dimakan
Rasa daging buah	: Manis
Aroma buah	: Harum
Persentase bagian buah yang dapat dimakan	: 72,00 – 77,40 %
Kadar gula	: 13,87 (% brix)
Kandungan Vitamin C	: 0.013 (mg/100 gram)
Kandungan air	: 78,28 (%)
Daya simpan buah pada suhu 28 C	: 15 – 17 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 69 ton per hektar
Populasi perhektar	: 38.462 rumpun
Umur tanaman berbunga	: 6 – 7 bulan
Umur tanaman panen	: 12 – 13 bulan
Identitas rumpun induk Populasi	: Desa Kayu Kul, Kec Pengasing, Kab Aceh Tengah, Prop Aceh
Nomor registrasi RIP	: Nn.Gayo/Aceh/548 - 2047/AT/2019
Perkiraan umur RIP	: 5 (lima) tahun
Penciri khusus	: - Bagian ujung daun berduri jarang - Buah berbentuk <i>silindrical slight taper</i>
Keunggulan varietas	: Produksi tinggi

Wilayah adaptasi : Beradaptasi baik pada ketinggian 1200 m dpl
Pemohon : Dinas Pertanian Kabupaten Aceh Tengah
Pemulia : Amrullah
Peneliti : M. Syukur, Anwar, Desi Nursiani, Betti Agustina, Ivoni
Alamanda, Rulli Musani, Anwar Jayadi, (BPSBTPHP
Aceh)
Tamrin, Darwin Effendi, M. Hasan (Dinas Pertanian
Kabupaten Aceh Tengah), Mehran (BPTP Aceh)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO