



MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

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

TENTANG
PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan produksi, konsumsi dan perdagangan nenas, keragaman varietas mempunyai peranan penting;
b. bahwa pendaftaran varietas tanaman hortikultura merupakan pendataan varietas dalam rangka pengawasan peredaran benih;
c. bahwa nenas varietas Gayo telah memenuhi persyaratan pendaftaran varietas tanaman hortikultura;
d. bahwa berdasarkan hal tersebut di atas, dipandang perlu untuk memberikan tanda daftar varietas Gayo;

Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2010 tentang Hortikultura (Lembaran Negara Tahun 2010 Nomor 132);
2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman;
3. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 36/Permentan/OT.140/7/2011 (tentang Pendaftaran Varietas Tanaman Hortikultura);

Memperhatikan : 1. Surat Permohonan Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah, Nomor : 1610/DISTAN/2019, tanggal 25 November 2019;
2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : 013/PV.240/A 9/01/2020, tanggal 6 Januari 2020;
3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 22 Januari 2020.

Menetapkan : MEMUTUSKAN :

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :
a. Jenis tanaman : Nenas
b. Nama varietas : Gayo
c. Nama Pemulia : Amrullah
d. Nama Peneliti : M. Syukur, Anwar, Desi Nursiani,

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 nulfah 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 terompel
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

Betti Agustina, Ivoni Alamanda,
Rulli Musani, Anwar Jayadi,
(BPSBTPHP Aceh) Tamrin, Darwin
Effendi, M. Hasan (Dinas Pertanian
Kabupaten Aceh Tengah), Mehran
(BPTP Aceh)

- e. Nomor registrasi varietas : 0048/A.Nn/DKAT/2020
- f. Nama Pemohon : Dinas Pertanian Kabupaten Aceh Tengah
- g. Alamat Pemohon : Kung, Pegasing, Kabupaten Aceh Tengah, Aceh

KEDUA : Deskripsi nenas varietas Gayo sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU seperti tercantum pada lampiran sebagai bagian yang tidak terpisahkan dengan keputusan ini.

KETIGA : Tanda daftar varietas tanaman hortikultura sebagaimana diktum KESATU dicabut apabila :

- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
- b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
- c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di JAKARTA
Pada tanggal 13 Maret 2020

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

PRIHASTO SETYANTO

SALINAN Keputusan ini disampaikan
Kepada Yth. :

1. Menteri Pertanian; (sebagai laporan)
2. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
3. Menteri Dalam Negeri;
4. Menteri Negara Riset dan Teknologi/Ketua BPPT;
5. Kepala Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan;
6. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
7. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional;
8. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
9. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
10. Bupati/Walikota di seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Aceh Tengah.

Wilayah adaptasi
Pemohon
Pemulia
Peneliti

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



PRIHASTO SETYANTO