



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 03696/KPTS/PK.120/F/04/2022

TENTANG

PELEPASAN VARIETAS RUMPUT BENGALA GALASIMA 04 AGRINAK
(*Panicum maximum* VAR. GALASIMA 04 AGRINAK)
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN PAKAN TERNAK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman pakan ternak, telah ditetapkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38 tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman dan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 472/KPTS/HK.150/F/2021 tahun 2021 tentang Pedoman Teknis Pelepasan dan Penarikan Varietas Tanaman Pakan;
- b. bahwa Balai Penelitian Ternak, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat telah mengajukan permohonan pelepasan Rumput Bengala Galasima 04 Agrinak (*Panicum maximum* var. *Galasima 04 Agrinak*) dan telah dilakukan penilaian oleh Tim Penilai Varietas Tanaman Pakan Ternak;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Rumput Bengala Galasima 04 Agrinak (*Panicum maximum* var. *Galasima 04 Agrinak*) sebagai Varietas Unggul Tanaman Pakan Ternak;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4043);

2. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5015) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2009 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 338, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5619);
3. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 201, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6412);
4. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 Tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
5. Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 203);
6. Keputusan Presiden Nomor 132/TPA Tahun 2020 tentang Pengangkatan dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Pertanian;
7. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/KB.020/9/2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 844);
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 25 Tahun 2021 tentang Penerapan Permohonan Hak Perlindungan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 686);
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 29 Tahun 2021 tentang Penamaan dan Pendaftaran Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 886);
10. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 8046/Kpts/OT.050/07/2019 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Pakan Ternak;

11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 591.1/Kpts/HK.140/M/9/2020 tentang Komoditas Binaan Kementerian Pertanian;
12. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 4918/Kpts/HK.150/F/04/2020 tentang Tambahan Jenis dan Produk Turunan Komoditas Binaan Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan;
17. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 472 Tahun 2021 tentang Pedoman Teknis Pelepasan dan Penarikan Varietas Tanaman Pakan Ternak;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

- KESATU : Melepas Varietas Rumput Benggala Galasima 04 Agrinak (*Panicum maximum* var. Galasima 04 Agrinak) sebagai Varietas Unggul Tanaman Pakan Ternak.
- KEDUA : Pengusul telah melengkapi dokumen yang harus dipenuhi oleh penyelenggara pemuliaan sebagai berikut:
- a. ringkasan laporan hasil akhir pelaksanaan pengujian;
 - b. surat keterangan persetujuan nama varietas;
 - c. Pernyataan dari pemilik bahwa benih penjenis (breeder seed) tersedia, baik dalam jumlah yang cukup untuk perbanyakan lebih lanjut;
 - d. rencana pengembangan produksi benih untuk 5 (lima) tahun kedepan;
 - e. rekomendasi Tim Penilai Varietas;
 - f. deskripsi varietas; dan
 - g. foto morfologi varietas.

- KETIGA : Deskripsi Varietas Rumput Benggala Galasima 04 Agrinak (*Panicum maximum* var. Galasima 04 Agrinak) sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Pengusul membangun kebun Benih Penjenis (*Breeder Seed*) Rumput Benggala Galasima 04 Agrinak (*Panicum maximum* var. Galasima 04 Agrinak) dalam rangka penyediaan benih sumber untuk bahan perbanyak benih selanjutnya.
- KELIMA : Apabila terjadi kekeliruan dalam Keputusan Menteri ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- KEENAM : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 7 April 2022

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
DIREKTUR JENDERAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN,



NASRU

NIP. 19660223 199303 1 001

Salinan Keputusan Menteri ini disampaikan Kepada Yth:

1. Menteri Pertanian RI;
2. Wakil Menteri Pertanian RI;
3. Sekretaris Jenderal Kementerian Pertanian;
4. Inspektur Jenderal Kementerian Pertanian; dan
5. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

LAMPIRAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK
INDONESIA

NOMOR 03696/KPTS/PK.120/F/024/2022

TENTANG PELEPASAN RUMPUT BENGALA
GALASIMA 04 AGRINAK (*PANICUM MAXIMUM*
VAR. GALASIMA 04 AGRINAK) SEBAGAI
VARIETAS UNGGUL TANAMAN PAKAN
TERNAK.

DESKRIPSI RUMPUT BENGALA GALASIMA 04 AGRINAK
(*Panicum maximum* var. Galasima 04 Agrinak)

No	Kriteria	Keterangan
A	Habitus	
1	Asal usul	Rumput Benggala koleksi plasma nutfah Balitnak Ciawi Bogor
2	Umur Tanaman	40 Hari
	Panen Pertama	3 Bulan
	Interval Panen	40 Hari
3	Sifat Tumbuh / Habitus	Tegak
4	Tebal hamparan (cm)	141,69
	Tebal hamparan saat muncul tandan bunga (cm)	91,09
B	Morfologi	
1	Daun	
	Warna helai daun	Hijau (<i>green group 137/moderate olive green B</i>)
	Panjang daun bendera (cm)	10,69
	Lebar daun bendera (cm)	0,78
	Permukaan daun	Berbulu
	Tekstur tepi daun	Kasar
	Panjang daun (cm)	54,42
	Lebar daun (cm)	2,21
	Rasio panjang/lebar daun	24,62
	Telinga daun	Tidak ada
	Lidah daun	Ada
	Posisi daun bendera	Pada pangkal malai

2	Batang	
	Panjang batang terpanjang	140,34
	Warna bulu batang	Tidak Berbulu
	Tekstur batang	Silindris
	Warna batang	Ungu (<i>grayed-purple group N187/dark purplish grey A</i>)
	Panjang ruas (cm)	20,68
	Diameter batang (mm)	2,37
3	Bunga	
	Tipe rangkum bunga	Spikelet
	Panjang malai (cm)	28,92
	Jumlah kuntum bunga (buah)	28,12 – 31,37
	Umur berbunga pertama (hari)	28 – 30
4	Buah	Tidak ada buah
5	Biji	Lonjong
6	Setek	
	Cara tumbuh tunas	Pols
7	Produksi	
	Potensi Hasil	51,13 ton/ha/tahun
	Bobot 1000 biji	Tidak diamati
	Bahan kering hijauan	15,13 ton/Ha/Tahun
8	Mutu	
	Kadar Air Hijauan (%)	74,35 – 76,62
	Kadar Protein (%)	5,18 – 6,81
	Serat Kasar (%)	37,51 – 40,98
	Anti nutrisitannin (%)	0,17 – 0,44
	Bahan toksik: Oksalat (mg/kg)	7.887,90
	Palatabilitas (%)	96,5
C	Sifat-sifat Khusus Lainnya	
1	Ketahanan	
	Ketahanan terhadap hama dan penyakit	Penyakit dan hama di rumput benggala tidak ditemukan. Hama yang menyerang belalang dan ulat, tidak begitu masif. Hanya beberapa pohon saja ketika pergantian musim mengalami seperti karat daun fungi dan tidak ditemukan di

		<p>lokasi pengujian.</p> <p>Penyakit utama yang tidak ditemukan di lokasi pengujian, menunjukkan bahwa klon yang diuji relatif tahan terhadap hama dan penyakit utama.</p>
	<p>Ketahanan terhadap cekaman lingkungan</p>	<p>Toleran pada lahan kering masam</p> <p>Klon yang diuji diseleksi pada lahan kering masam, sehingga toleran terhadap cekaman masam jika dibandingkan varietas asalnya yang kurang toleran.</p> <p>Pengujian dilakukan di 2 lokasi dengan karakteristik yang sesuai dengan karakter pengujian, yaitu lahan kering masam dengan pH masam dan kandungan Al^{3+} sedang. Hasil pengujian menunjukkan bahwa calon varietas Galasima 04 Agrinak memiliki produktivitas yang lebih tinggi jika dibandingkan varietas asal dan stabil pada dua lokasi, sehingga bisa untuk dilepas sebagai varietas unggul rumput benggala toleran pada lahan kering masam</p>
	<p>Nama Pemulia</p>	<p>Achmad Fanindi</p>
	<p>Nama Peneliti</p>	<p>Nurhayati D Purwantari, Sajimin, Iwan Herdiawan, Endang Sutedi, Harmini, Andi Baso Lompengeng Ishak, Slamet Widodo, Cecep Hidayat, Rantan Krisnan</p>

Nama Teknisi	Retno Mujiastuti, Mintarsih, Abidin
Nama Pemohon	Balai Penelitian Ternak, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,
DIREKTUR JENDERAL
PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN,



NIP. 19660223 199303 1 001