



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 39/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS EMAS  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN PINANG**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;
- b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/Kpts/KB.020/3/2018 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 7-9 November 2018;
- c. bahwa tanaman Pinang Varietas Emas yang diusulkan oleh Balai Penelitian Tanaman Palma telah disetujui untuk dilepas;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Emas Sebagai Varietas Unggul Tanaman Pinang;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478);
2. 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);

3. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2014 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 308, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5613);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3616);
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
6. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
7. Peraturan Presiden Nomor 45 Tahun 2015 tentang Kementerian Pertanian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 85);
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/OT.010/8/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1243);
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 50/Permentan/KB.020/9/2015 tentang Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Perkebunan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1415);
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/TP.010/11/2017 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1721);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 27/KPTS/KB.020/3/2018 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

- KESATU : Melepas Varietas Emas sebagai varietas unggul tanaman Pinang.
- KEDUA : Deskripsi Varietas Emas sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.



- KETIGA : Materi genetik yang dilepas berupa Pohon Induk Terpilih (PIT) dan lokasi keberadaannya tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Pengusul berkewajiban membangun kebun sumber benih sebagai benih sumber dalam rangka memperbanyak benih Pinang Varietas Emas selanjutnya dengan deskripsi sebagaimana dimaksud dalam diktum KEDUA.
- KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 1 Februari 2019

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



BAMBANG

Salinan Keputusan Menteri ini disampaikan Kepada Yth.:

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
6. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
7. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
10. Gubernur di Seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
12. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
13. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
14. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
15. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon; dan

LAMPIRAN I  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 39/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS EMAS  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL  
TANAMAN PINANG

DESKRIPSI VARIETAS EMAS

**Tanaman**

Asal : Desa Molinow, Kecamatan Kotamobagu Barat, Kota Kotamobagu, Sulawesi Utara.  
Silsilah : Seleksi dari populasi pinang di Desa Molinow, Kecamatan Kotamobagu Barat, Kota Kotamobagu, Sulawesi Utara.

Umur mulai berbunga (tahun) : 4.

Umur mulai panen (tahun) : 5.

**Batang**

Tinggi batang (m) : 5 ( ± 0.30).

Lingkar batang (cm) : 49.39 ( ± 2.08).

Jumlah bekas daun (pada 1.5 m panjang batang) : 14.21 ( ± 1.27).

**Daun**

Jumlah daun : 8.08 ( ± 0.79).

Panjang daun (cm) : 273.07 ( ± 16.84).

Panjang petiole (cm) : 97.50 ( ± 6.78).

Warna petiole : Hijau.

Jumlah pinak daun : 38.51 ( ± 3.46).

**Tandan Bunga**

Jumlah tandan/pohon/tahun : 4.63 ( ± 1.1)

Jumlah buah/tandan : 56.56 ( ± 23.50)

Panjang tandan (cm) : 47.79 ( ± 3.34)

Lebar tangkai tandan (cm) : 36.96 ( ± 2.64)

Jumlah spikelet : 13.39 ( ± 2.06)

Kemudahan rontok seludang : Tidak mudah rontok

Warna tandan buah : Hijau

**Buah**

Warna buah muda : Hijau kekuningan

Warna buah matang : Kuning

Bentuk buah : Agak bulat – bulat telur

Ukuran buah : Sedang

- Panjang polar buah (cm) : 5.56 ( ± 1.29)

- Panjang equatorial (cm) : 6.84 ( ± 0.42)

Berat buah utuh (g) : 54.65 ( ± 9.56)

Warna sabut : Putih agak kecokelatan

Bentuk biji : Bulat dengan dasar rata

Warna biji : Agak kecokelatan

Berat biji kering/butir (g) : 8.98 ( ± 1.46)

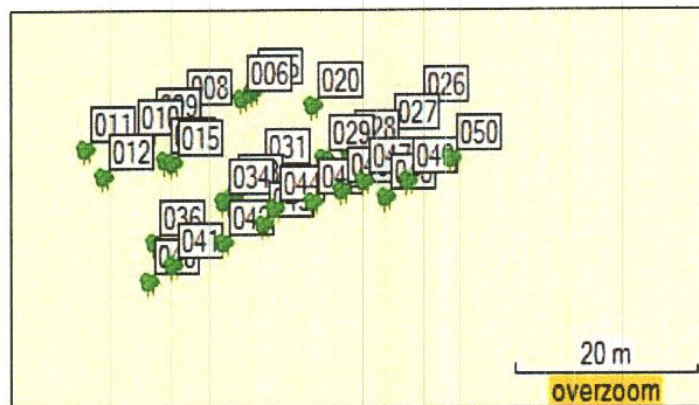
Kadar tanin (%) : 11.02.  
Produksi kernel kering/pohon/  
tahun (kg) : 2.35.  
Potensi hasil kernel kering/ha (ton) : 3.22.  
Toleransi terhadap kekeringan : < 4 bulan kering.  
Daerah pengembangan : Lahan kering iklim basah.  
Peneliti : Miftahorrachman, Dr. Ir. Ismail  
Maskromo, MS, Sukmawati  
Mawardi, S.Si.  
Pemilik : Balai Penelitian Tanaman Palma.

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA,  
DIREKTUR JENDERAL PERKEBUNAN  
  
BAMBANG

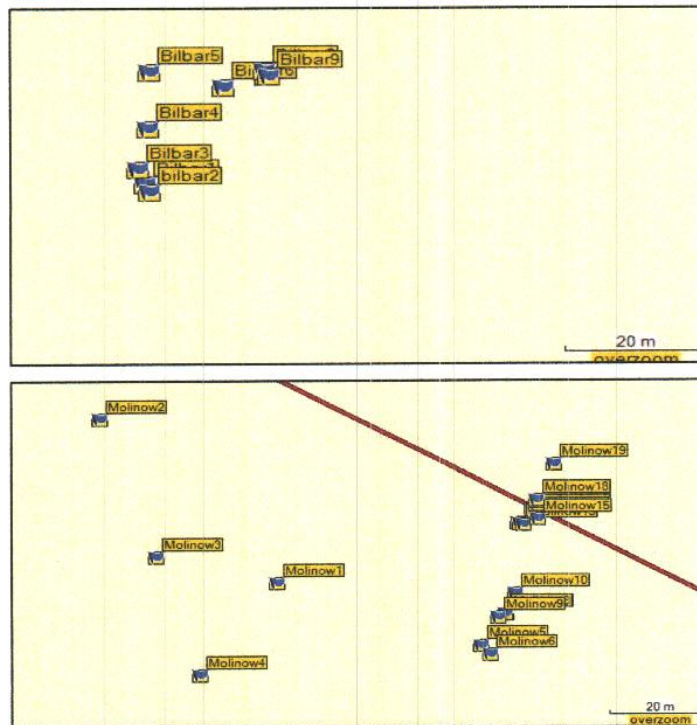


LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 39/KPTS/KB.020/2/2019  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS EMAS SEBAGAI  
VARIETAS UNGGUL TANAMAN PINANG

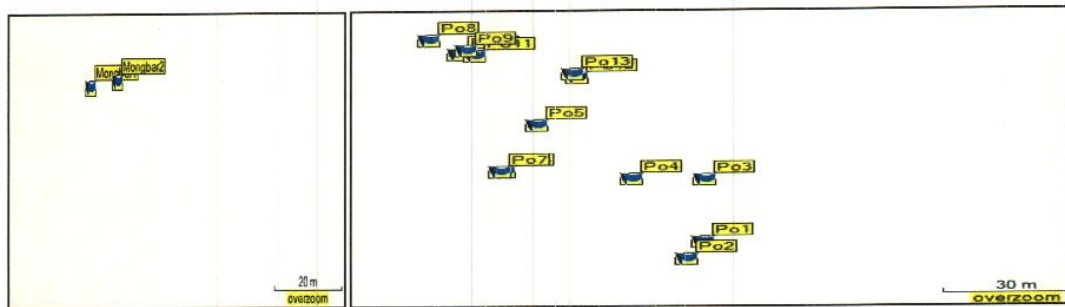
1. PETA TATA LETAK PERTANAMAN DAN POSISI POHON INDUK TERPILIH  
TANAMAN PINANG VARIETAS EMAS



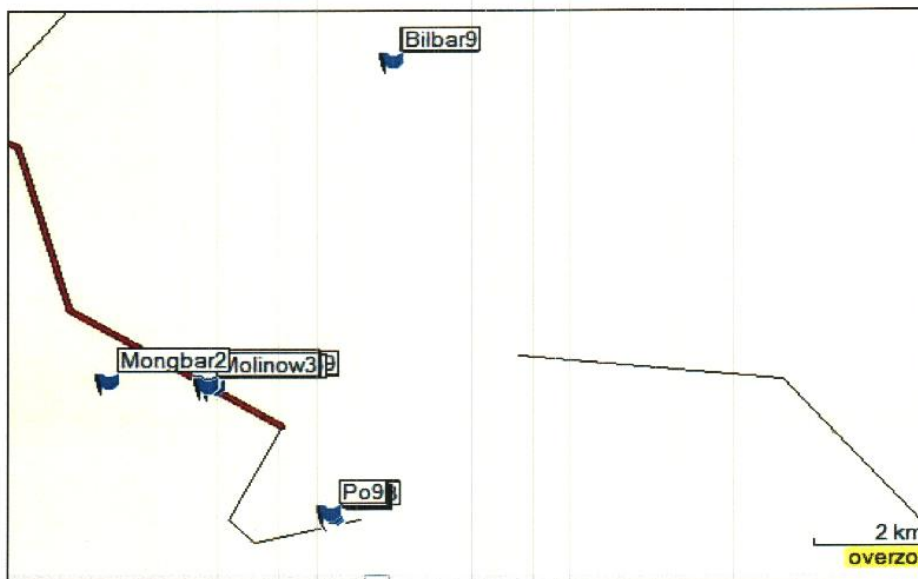
Gambar 1. PIT di KP. Kayuwatu, Manado



Gambar 2. PIT di Desa Bilalang Baru dan Desa Molinow  
Kota Kotamobagu



Gambar 3. PIT di Desa Mongkonai dan Desa Pobundayan Kota Kotamobagu



Gambar 4. Lokasi PIT di Kota Kotamobagu

2. KOORDINAT POHON INDUK TERPILIH TANAMAN PINANG VARIETAS EMAS

a. Koordinat Pohon Induk Pinang Molinow Lokasi Kayuwatu

No	Lokasi	No. Pohon	Koordinat	Ketinggian Lokasi
1.	A	5	N1 29 43.5 E124 53 54.5	85 m
2.		6	N1 29 43.5 E124 53 54.4	84 m
3.		8	N1 29 43.5 E124 53 54.2	84 m
4.		9	N1 29 43.4 E124 53 54.1	84 m
5.		10	N1 29 43.4 E 124 53 54.0	84 m
6.		11	N1 29 43.4 E 124 53.53.9	84 m
7.		12	N1 29 43.3 E 124 53 53.9	83 m
8.		14	N1 29 43.3 E 124 53 54.1	82 m
9.		15	N1 29 43.3 E 124 53 54.2	81 m
10.		20	N1 29 43.5 E 124 53 54.7	88 m
11.		26	N1 29 43.5 E 124 54 55.1	77 m
12.		27	N1 29 43.4 E 124 53 54.9	75 m
13.		28	N1 29 43.4 E 124 53 54.8	76 m
14.		29	N1 29 43.3 E 124 53 54.7	76 m



15.		31	N1 29 43.3 E 124 53 54.5	80 m
16.		33	N1 29 43.2 E 124 53 54.4	81 m
17.		34	N1 29 43.2 E 124 53 54.4	80 m
18.		36	N1 29 43.1 E 124 53 54.1	81 m
19.		40	N1 29 43.0 E 124 53 54.1	84 m
20.		41	N1 29 43.0 E 124 53 54.2	84 m
21.		42	N1 29 43.1 E 124 53 54.4	78 m
22.		43	N1 29 43.2 E 124 53 54.5	80 m
23.		44	N1 29 43.2 E 124 53 54.5	76 m
24.		45	N1 29 43.2 E 124 53 54.7	78 m
25.		46	N1 29 43.3 E 124 53 54.8	79 m
26.		47	N1 29 43.3 E 124 53 54.9	77 m
27.		48	N1 29 43.2 E 124 53 54.9	77 m
28.		49	N1 29 43.3 E 124 53 55.0	74 m
29.		50	N1 29 43.3 E 124 53 55.2	75 m
30.	B	51	N1 29 47.2 E 124 53 53.7	77 m
31.		56	N1 29 47.0 E 124 53 53.3	81 m
32.		65	N1 29 46.8 E 124 53 52.8	77 m
33.		66	N1 29 46.8 E 124 53 52.7	77 m
34.		77	N1 29 46.6 E 124 53 52.0	83 m
35.		81	N1 29 46.5 E 124 53 52.1	89 m
36.		82	N1 29 46.5 E 124 53 52.1	87 m
37.		83	N1 29 46.5 E 124 53 52.1	86 m
38.		84	N1 29 46.5 E 124 53 52.2	84 m
39.		89	N1 29 46.6 E 124 53 52.7	83 m
40.		95	N1 29 46.8 E 124 53 52.9	75 m
41.		96	N1 29 46.8 E 124 53 52.9	76 m
42.		97	N1 29 46.8 E 124 53 53.0	76 m
43.		102	N1 29 47.0 E 124 53 53.4	79 m
44.		108	N1 29 56.6 E 124 53 44.5	93 m
45.	C Kompleks	109	N1 29 56.7 E 124 53 44.6	91 m
46.		110	N1 29 56.7 E 124 53 44.6	91 m
47.		111	N1 29 56.8 E 124 53 44.6	89 m
48.		112	N1 29 56.9 E 124 53 44.6	86 m
49.		113	N1 29 56.9 E 124 53 44.5	84 m
50.		114	N1 29 57.0 E 124 53 44.5	84 m
51.		116	N1 29 57.1 E 124 53 44.4	85 m
52.		117	N1 29 57.1 E 124 53 44.5	83 m
53.		121	N1 29 56.5 E 124 53 44.6	85 m
54.		122	N1 29 56.5 E 124 53 44.6	85 m
55.		127	N1 29 56.6 E 124 53 44.8	88 m
56.		128	N1 29 56.6 E 124 53 44.7	87 m
57.		129	N1 29 56.7 E 124 53 44.7	86 m
58.		130	N1 29 56.8 E 124 53 44.7	86 m
59.		132	N1 29 57.0 E 124 53 44.5	85 m
60.		134	N1 29 57.1 E 124 53 44.6	86 m
61.		138	N1 29 56.6 E 124 53 44.7	88 m
62.		140	N1 29 56.3 E 124 53 44.9	88 m
63.		141	N1 29 56.4 E 124 53 45.0	87 m
64.		142	N1 29 56.6 E 124 53 45.0	90 m



b. Koordinat Pohon Induk Pinang Emas Lokasi Kotamobagu

No	Lokasi	No. Pohon	Koordinat	Ketinggian Lokasi
1	Bilbar	Bilbar 1	NO 46 22.7 E 124 18 48.1	374 m
2		Bilbar 2	NO 46 22.7 E 124 18 48.1	375 m
3		Bilbar 3	NO 46 22.8 E 124 18 48.1	374 m
4		Bilbar 4	NO 46 23.0 E 124 18 48.1	372 m
5		Bilbar 5	NO 46 23.4 E 124 18 48.1	370 m
6		Bilbar 6	NO 46 23.3 E 124 18 48.5	376 m
7		Bilbar 7	NO 46 23.4 E 124 18 48.7	375 m
8		Bilbar 8	NO 46 23.4 E 124 18 48.7	376 m
9		Bilbar 9	NO 46 23.4 E 124 18 48.7	377 m
10	Molinow	Molinow 1	NO 44 05.5 E 124 17 40.2	199 m
11		Molinow 2	NO 44 06.8 E 124 17 39.1	204 m
12		Molinow 3	NO 44 05.7 E 124 17 39.4	203 m
13		Molinow 4	NO 44 04.8 E 124 17 39.7	205 m
14		Molinow 5	NO 44 05.0 E 124 17 41.5	205 m
15		Molinow 6	NO 44 05.0 E 124 17 41.5	205 m
16		Molinow 7	NO 44 05.3 E 124 17 41.6	205 m
17		Molinow 8	NO 44 05.3 E 124 17 41.6	204 m
18		Molinow 9	NO 44 05.3 E 124 17 41.6	204 m
19		Molinow 10	NO 44 05.4 E 124 17 41.7	207 m
20		Molinow 11	NO 44 06.0 E 124 17 41.7	205 m
21		Molinow 12	NO 44 06.0 E 124 17 41.7	205 m
22		Molinow 13	NO 44 06.0 E 124 17 41.8	204 m
23		Molinow 14	NO 44 06.0 E 124 17 41.8	205 m
24		Molinow 15	NO 44 06.0 E 124 17 41.9	204 m
25		Molinow 16	NO 44 06.1 E 124 17 41.8	204 m
26		Molinow 17	NO 44 06.2 E 124 17 41.8	205 m
27		Molinow 18	NO 44 06.2 E 124 17 41.8	204 m
28		Molinow 19	NO 44 06.5 E 124 17 42.0	206 m
29		Mongbar 1	NO 44 07.6 E 124 17 02.2	195 m
30		Mongbar 2	NO 44 07.7 E 124 17 02.5	192 m
31	Po	Po 1	NO 43 09.5 E 124 18 26.9	239 m
32		Po 2	NO 43 09.3 E 124 18 26.8	239 m
33		Po 3	NO 43 10.3 E 124 18 26.9	239 m
34		Po 4	NO 43 10.3 E 124 18 26.4	240 m
35		Po 5	NO 43 11.0 E 124 18 25.8	241 m
36		Po 6	NO 43 10.4 E 124 18 25.6	240 m
37		Po 7	NO 43 10.4 E 124 18 25.6	240 m
38		Po 8	NO 43 12.1 E 124 18 25.1	241 m
39		Po 9	NO 43 11.9 E 124 18 25.3	239 m

No	Lokasi	No. Pohon	Koordinat	Ketinggian Lokasi
40		Po 10	NO 43 11.9 E 124 18 25.3	239 m
41		Po 11	NO 43 11.9 E 124 18 25.4	241 m
41		Po 12	NO 43 11.6 E 124 18.26.1	236 m
43		Po 13	NO 43 11.6 E 124 18 26.1	243 m



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

BAMBANG