



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 4063/Kpts/SR.120/12/2009**

TENTANG

**PELEPASAN PALA POPULASI TOBELO 1
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN,

Menimbang

- : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu pala, varietas unggul mempunyai peranan penting;
- b. bahwa tanaman pala Populasi Tobelo 1 mempunyai keunggulan dibanding dengan varietas lainnya dalam hal memiliki produktivitas tinggi, buah lonjong, fuli tebal, biji besar dengan kualitas kebanyakan termasuk kualitas satu (A), serta sangat berguna untuk kegiatan pemuliaan dan bahan baku produk makanan, minuman dan obat;
- c. bahwa berdasarkan hal tersebut diatas, dipandang perlu untuk melepas tanaman pala Populasi Tobelo 1 sebagai varietas unggul.

Mengingat

- : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3478);
2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);
3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Nomor 411);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3616);
5. Keputusan Presiden Nomor 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;
6. Keputusan Presiden Nomor 187/M Tahun 2004 tentang Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu;
7. Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2005 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Susunan Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Negara Republik Indonesia sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Presiden Nomor 62 Tahun 2005;
8. Peraturan Presiden Nomor 10 Tahun 2005 tentang Unit Organisasi dan Tugas Eselon I Kementerian Negara Republik Indonesia;

9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 299/Kpts/KP.140/9/2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Pertanian;
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 341/Kpts/OT.140/9/2005 tentang Kelengkapan Organisasi dan Tata Kerja Departemen Pertanian;
11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 37/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas;
12. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pemasukan dan Pengeluaran Benih sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/OT.140/11/2007;
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39/Permentan/OT.140/8/2008 tentang Produksi, Sertifikasi dan Peredaran Benih Bina;
14. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 593/Kpts.OT.160/11/2007 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas (TP2V).

Memperhatikan

1. Surat Ketua Tim Penilai dan Pelepas Varietas Badan Benih Nasional Nomor 07/BBN-II/12/2009 tanggal 14 Desember 2009;
2. Surat Ketua Badan Benih Nasional Nomor 08/BBN-II/12/2009 tanggal 14 Desember 2009.

MEMUTUSKAN

Menetapkan
KESATU

: Melepas pala Populasi Tobelo 1 sebagai varietas unggul.

KEDUA

: Deskripsi pala Populasi Tobelo 1- seperti pada Lampiran Keputusan ini.

KETIGA

: Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 28 Desember 2009

MENTERI PERTANIAN,

SUSWONO

SALINAN Keputusan ini disampaikan Kepada Yth :

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Negara Riset dan Teknologi/Kepala BPPT;
6. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
7. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional;
8. Ketua Badan Benih Nasional;
9. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Departemen Pertanian;
10. Gubernur Provinsi di Seluruh Indonesia;
11. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
12. Bupati Halmahera Utara di Tobelo;
13. Kepala Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri (Balittri) di Sukabumi.

Lampiran : Keputusan Menteri Pertanian
 Nomor : 4063/Kpts/SR.120/12/2009
 Tanggal : 28 Desember 2009
 Tentang : Pelepasan Pala Populasi Tobelo 1

DESKRIPSI PALA POPULASI TOBELO 1

Species	: <i>Myristica Fragrans (L) HOUTT</i>
Asal	: Wari Tobelo
Nama Asal	: Pala Tobelo
Populasi	: Pala Tobelo 1
Umur Tanaman (Tahun)	: > 30
Tinggi Tanaman (M)	: $14 \pm 1,12$
Batang	
- Lingkar Batang (Cm)	: $120 \pm 0,54$
- Bentuk Batang	: Bulat
- Bentuk Tajuk	: Piramidal
- Panjang Kanopi U-S dan B-T (M)	: $4,12 \pm 0,41$
Cabang	
- Tahapan Cabang	: Teratur
- Jumlah Cabang/Lokus	: $5 \pm 0,2$
- Jumlah Lokus	: $5 \pm 0,15$
- Sudut Cabang Primer (°)	: 65 – 90
- Panjang 1 (M)	: $3,1 \pm 0,25$
Daun	
- Warna	: Hijau
- Bentuk	: Obovat
- Kelenturan	: Halus
- Indeks	: $2,43 \pm 0,06$
- Panjang Tangkai (Cm)	: $1,2 \pm 0,06$
Bunga Betina	
- Panjang Tangkai (Mm)	: $1,7 \pm 0,05$
- Jumlah Bunga/Tandan	: $2,0 \pm 0,11$
- Diameter Bunga (Cm)	: $0,21 \pm 0,02$
- Warna	: Putih Susu
Buah	
- Warna Kulit	: Kuning Kecoklatan
- Warna Daging	: Putih Susu
- Tebal Daging (Cm)	: $1,37 \pm 0,17$
- Panjang Tangkai Buah (Cm)	: $2,4 \pm 0,15$
- Diameter Tangkai Buah	: $0,25 \pm 0,06$
- Bentuk	: Agak Lonjong
- Produktivitas/Pohon/Tahun (Butir)	: 7.500 ± 150
- Rasa	: Pedas
- Aroma	: Tajam (Khas Pala)
- Bobot Basah/Butir (Gr)	: $79,6 \pm 1,23$
- Kadar Air (%)	: $74 \pm 1,41$
- Kadar Minyak atsiri biji tua (%)	: $11,85 \pm 0,85$
- Panjang Tangkai (Cm)	: $1,5 \pm 0,12$
- Diameter Tangkai (Cm)	: $0,3 \pm 0,01$
- Bentuk Pangkal	: Agak Lonjong
- Bentuk Pangkal dan Ujung Buah	: Agak Lonjong

Fuli

- Warna	: Merah Darah
- Rasa	: Pedas
- Aroma	: Tajam (Khas Pala)
- Ketebalan Menutupi Biji (%)	: $83 \pm 1,2$
- Berat Basah/Butir (Gr)	: $2,2 \pm 0,05$
- Kadar Air (%)	: $8,08 \pm 0,08$
- Kadar Minyak Atsiri (%)	: $13,9 \pm 0,07$
- Kadar Pati (%)	: $22,30 \pm 1,02$
- Kadar Lemak (%)	: $20,60 \pm 1,4$
- Kadar Abu (%)	: $3,2 \pm 0,02$

Biji

- Warna Batok Tempurung	: Hitam Kecoklatan Mengkilat
- Indeks	: $1,2 \pm 0,02$
- Bentuk	: Agak Lonjong
- Jumlah/Kg Kering Dikupas (Butir)	: 182 – 207
- Warna Daging	: Putih Susu
- Rasa Daging	: Pedas
- Aroma Daging	: Tajam (Khas Pala)
- Kadar Air (%)	: $10,6 \pm 0,35$
- Kadar Minyak Atsiri Biji Tua (%)	: $11,85 \pm 0,85$
- Kadar Myristisin (%)	: $3,78 \pm 0,34$
- Kadar Pati (%)	: $18,39 \pm 1,34$
- Kadar Lemak (%)	: $23,86 \pm 0,23$
- Kadar Abu (%)	: $1,48 \pm 0,03$
- Kadar Karbohidrat (%)	: $15,84 \pm 0,58$
- Kadar Protein (%)	: $6,43 \pm 0,57$

Perbanyakan

- Benih Pohon Induk atau Komposit	: Biji dan Bibit
-----------------------------------	------------------

Ketahanan Terhadap Hama Penyakit

- Hama Penggerek	: Agak Tahan
- Penyakit Busuk Buah	: Agak Tahan

Nama Peneliti

: M. Hadad EA, A. Wahyudi, M. Herman,
NR. Ahmadi, D. Pranowo, N. Heryana,
J. Liambana, G. Westplat, F. Hangewa,
Mardiah U., Y. Ferry, dan M. Syukur

Pemilik Varietas

: Pemerintah Daerah Provinsi Maluku
Utara dan Balai Penelitian Tanaman
Rempah dan Aneka Tanaman Industri

MENTERI PERTANIAN,

SUSWONO