



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 1059/Kpts/SR.120/10/2014**

TENTANG

**PELEPASAN AREN VARIETAS AKEL TOUMUUNG
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :**
- a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu Aren, varietas unggul mempunyai peranan penting;
 - b. bahwa Aren dengan nama Aren Akel Toumuung mempunyai keunggulan dalam hal produksi nira;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu untuk melepas Aren Varietas Akel Toumuung sebagai varietas unggul;
- 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 24, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4043);
 3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4411);
 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 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;
 6. Keputusan Presiden Nomor 84/P Tahun 2009 tentang Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu II;
 7. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara;

8. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara;
9. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 461/Kpts/Org/11/1971 tentang Kelengkapan Susunan Organisasi, Perincian Tugas dan Tata Kerja Badan Benih Nasional;
10. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 511/Kpts/PD.310/9/2006 tentang Komoditi Binaan Direktorat Jenderal Perkebunan, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Direktorat Jenderal Hortikultura juncto Keputusan Menteri Pertanian Nomor 3599/Kpts/PD.310/10/2009 tentang Perubahan Lampiran I Keputusan Menteri Pertanian Nomor 511/Kpts/PD.310/9/2006 tentang Komoditi Binaan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Direktorat Jenderal Hortikultura;
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 1014/Kpts/OT.160/7/2008 tentang Susunan Pimpinan dan Keanggotaan Badan Benih Nasional;
12. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.140/8/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.140/10/2011 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas (Berita Negara Tahun 2011 Nomor 623);
14. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 4472/Kpts/OT.160/7/2013 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas Tanaman Pangan, Perkebunan dan Tanaman Pakan Ternak;
15. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 02/Permentan/SR.120/1/2014 tentang Produksi, Sertifikasi, dan Peredaran Benih Bina (Berita Negara Tahun 2014 Nomor 54);

Memerhatikan : Surat Wakil Ketua II Badan Benih Nasional Nomor 15/BBN-II/09/2014 tanggal 16 September 2014;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

- KESATU** : Melepas Aren Varietas Akel Toumuung sebagai varietas unggul.
- KEDUA** : Deskripsi Aren Varietas Akel Toumuung sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.
- KETIGA** : Materi genetik yang dilepas dan lokasi keberadaannya sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal **13 Oktober 2014**

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



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;
6. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
7. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
9. Ketua Badan Benih Nasional;
10. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
11. Gubernur di seluruh Indonesia;
12. Walikota Tomohon, Provinsi Sulawesi Utara;
13. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
14. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
15. Kepala Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma);
16. Kepala Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kota Tomohon, Provinsi Sulawesi Utara;
17. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
18. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
19. Kepala Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon.

LAMPIRAN I KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 1059/Kpts/SR.120/10/2014
TANGGAL : 13 Oktober 2014

DESKRIPSI AREN VARIETAS AKEL TOUMUUNG

Tanaman	
Asal	: Kota Tomohon Provinsi Sulawesi Utara.
Silsilah	: Seleksi dari populasi Aren Dalam di Kota Tomohon.
Tipe Tumbuh	: Tegak.
Habitus	: Tunggal, berkelompok.
Lingkungan Tumbuh	: Lahan kering iklim basah, air tanah dangkal, dan ketinggian > 500 m dpl.
Tinggi tanaman	: 17,5 m.
Bentuk tanaman	: Tanaman tunggal.
Umur mulai berproduksi (tahun)	: 10 (\pm 2,00).
Batang	
Tinggi batang bebas daun (m)	: 14,3 (\pm 1,5).
Lingkar batang (cm)	: 106,8 (\pm 25,2).
Daun	
Keadaan daun	: hijau, hijau mengkilap.
Jumlah daun hijau (helai)	: 14,3 (\pm 1,5).
Panjang tangkai daun (cm)	: 173,2 (\pm 29,2).
Panjang rachis (cm)	: 921,2 (\pm 16,4).
Panjang anak daun (cm)	: 200,4 (\pm 14,5).
Lebar anak daun (cm)	: 8,6 (\pm 0,20).
Jumlah anak daun	: 317,7 (\pm 19,7).
Bunga	
Jumlah mayang betina (buah)	: 7,80 (\pm 2,40).
Jumlah mayang jantan (buah)	: 12,6 (\pm 1,50).
Tinggi mayang jantan pertama (m)	: 11,52 (\pm 3,5).
Lingkar tangkai mayang jantan (cm)	: 28,6 (\pm 3,70).
Panjang tangkai mayang jantan (cm)	: 120,2 (\pm 19,8).
Lingkar tangkai mayang betina (cm)	: 30,9 (\pm 6,60).
Panjang tangkai mayang betina (cm)	: 138,3 (\pm 32,10).
Panjang rangkaian mayang betina (cm)	: 162,0 (\pm 7.00).
Produksi	
Hasil nira/mayang/hari (liter)	: 31 (\pm 3,03).
Produksi nira/mayang (liter)	: 2.700 (\pm 296,3).
Kadar gula (%)	: 12,74 (\pm 1,4).
Lama berproduksi per mayang (bulan)	: 3,7 (\pm 0,6).
Jumlah benih per mayang (butir)	: \pm 7.200.
Jumlah benih per pohon (butir)	: \pm 54.700.
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	-

Wilayah Pengembangan

: Lahan kering iklim basah, air tanah dangkal, dan ketinggian > 500 dpl curah hujan >2000 mm per tahun dengan bulan kering <3 bulan kering.

Peneliti

: Elsje T. Tenda, Donata S. Pandin, Julianus Matana dan Meity A. Tulalo.

Pemilik

: Pemerintah Daerah Kota Tomohon.

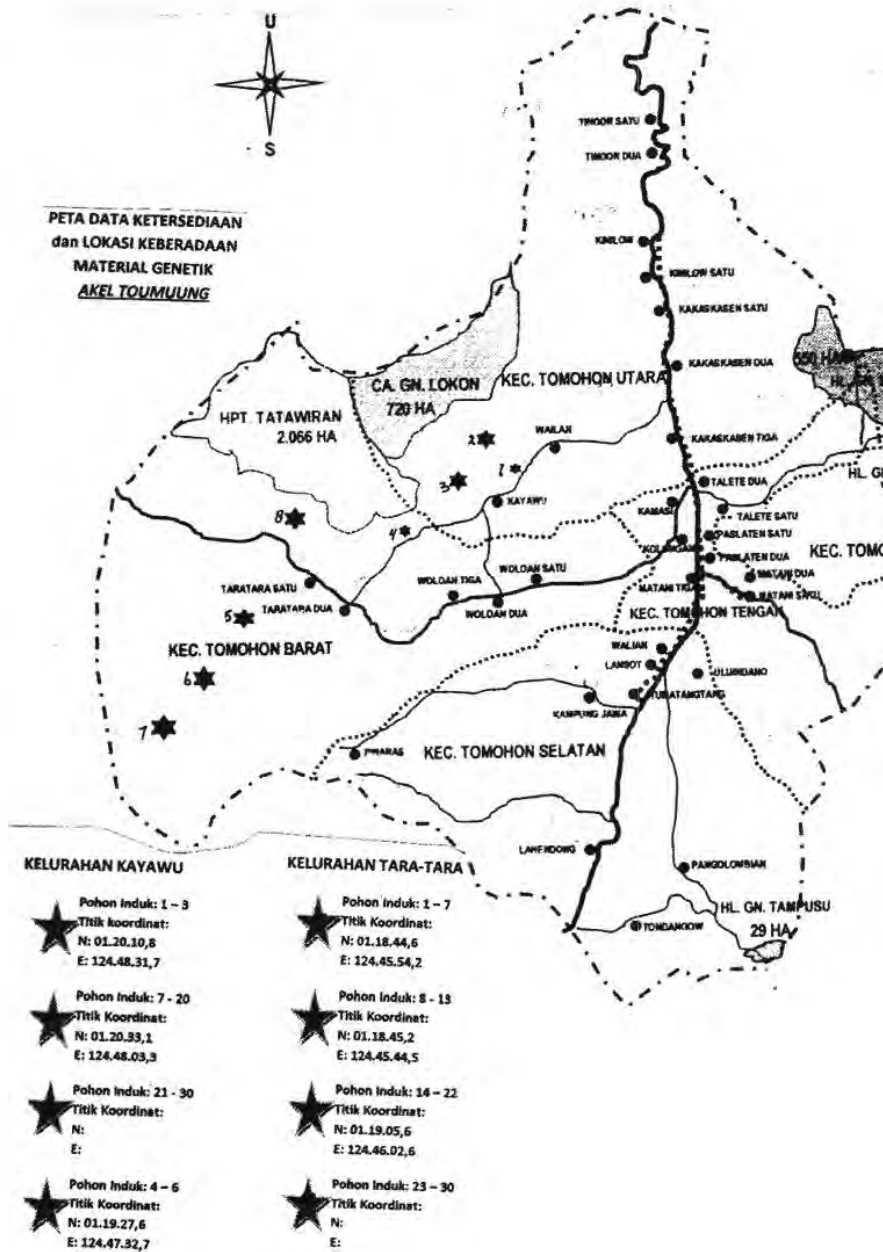
MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



SUSWONO

LAMPIRAN II KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR : 1059/Kpts/SR.120/10/2014
 TANGGAL : 13 Oktober 2014

MATERI GENETIK DAN LOKASI AREN VARIETAS AKEL TOUMUUNG



MENTERI PERTANIAN
 REPUBLIK INDONESIA,

[Signature]
 SUSWONO