



**MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 15/Kpts/KB.020/02/2021**

**TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS D X P AAL NIRMALA  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KELAPA SAWIT**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,**

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka pelepasan varietas tanaman telah diterbitkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38 Tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman;
  - b. bahwa Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan yang ditetapkan dengan Keputusan Menteri Pertanian Nomor 118/Kpts/KB.020/8/2019 telah melaksanakan sidang pelepasan varietas tanaman perkebunan pada tanggal 27 Oktober 2020;
  - c. bahwa Varietas D x P AAL Nirmala mempunyai keunggulan dalam produksi minyak total, rendemen dan pertumbuhan meninggi lambat.
  - d. bahwa tanaman Kelapa Sawit Varietas D x P AAL Nirmala yang diusulkan oleh PT. Gunung Sejahtera Ibu Pertiwi telah disetujui untuk dilepas;
  - e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a sampai dengan huruf d perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas D x P AAL Nirmala Sebagai Varietas Unggul Tanaman Kelapa Sawit;
- Mengingat** :
1. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 201);
  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 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 203);
  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;
  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 38 Tahun 2019 tentang Pelepasan Varietas Tanaman (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 844);
  11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 118/Kpts/KB.020/8/2019 tentang Tim Penilai Varietas Tanaman Perkebunan;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
- KESATU : Melepas Varietas D x P AAL Nirmala sebagai varietas unggul tanaman kelapa sawit.
- KEDUA : Deskripsi Varietas D x P AAL Nirmala sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Pengusul berkewajiban menyediakan benih dasar Varietas D x P AAL Nirmala sebagai benih sumber untuk bahan perbanyak benih selanjutnya.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal, 29 Januari 2021

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



KASDI SUBAGYONO

Salinan Keputusan 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;
16. Direktur PT. Gunung Sejahtera Ibu Pertiwi.

LAMPIRAN I KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR :

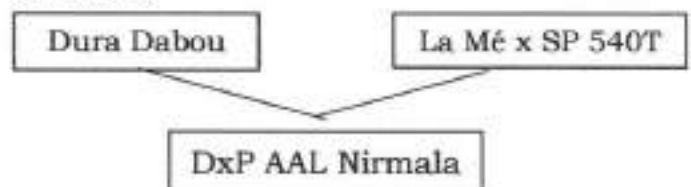
TANGGAL :

DESKRIPSI VARIETAS D X P AAL NIRMALA

Silsilah dan Informasi Genetik

Asal : Persilangan antara tetua dura Dabou terpilih dengan tetua pisifera La Mé x SP 540.

Silsilah : Tetua betina (dura) populasi Dabou dan keturunannya  
Tetua jantan (pisifera) populasi La Mé x SP 540T.



Sifat Morfologi dan Fisiologi

Tanaman :  
Bentuk : Normal.  
Arsitektur : Menyebar.  
Umur Berbunga (bulan setelah tanam) : 7.  
Kecepatan Meninggi (cm/tahun) : 41,9 ( $\sigma$  : 3,28).

Batang :  
Susunan Pelepah : Spiral kiri dan kanan.  
Kemiringan Spiral : Sedang.  
Diameter (cm) : 61,5 ( $\sigma$  : 2,85).  
Kerapatan Pelepah : Sedang.  
Posisi : Tegak.

Daun :  
Warna utama pupus : Hijau.  
Warna hijau utama permukaan atas daun : Hijau Tua.  
Warna hijau utama permukaan bawah daun : Hijau.  
Tebal lapisan lilin pada permukaan bawah daun : Sedang.

Pelepah Daun :  
Warna : Hijau.  
Panjang (cm) : 466 ( $\sigma$  : 7,32).  
Keberadaan bulu : Ada.

Pangkal Pelepah/Dasar :  
Warna : Hijau.  
Bentuk pangkal pelepah : Segitiga.  
Keberadaan duri : Ada.



Kerapatan duri	: Sedang.
Ketajaman duri	: Tajam.
Warna duri	: Hijau Tua.
Bentuk duri	: Tegak.
Kedudukan duri	: Selang-Seling.
Panjang duri	: Sedang.
Kekakuan	: Kaku.
Anak Daun	
Jumlah (lembar)	: 161 ( $\sigma$ : 12,16).
Kelenturan	: Lentur.
Bentuk	: Memanjang.
Panjang (cm)	: 87,0 ( $\sigma$ : 7,16).
Lebar (cm)	: 5,0 ( $\sigma$ : 0,55).
Posisi	: Selang-seling.
Kemengkilatan	: Sedang.
Tekstur	: Kasar.
Warna lidi	: Hijau.
Bunga Jantan	
Bentuk	: Ellips.
Panjang spikelet (cm)	: 11,4 ( $\sigma$ : 1,38).
Bunga Betina	
Warna mahkota	: Putih.
Warna kelopak	: Coklat.
Tandan	
Bobot (Kg/tandan)	: 10,0 ( $\sigma$ : 0,89).
Panjang tangkai tandan (cm)	: 15,2 ( $\sigma$ : 3,84).
Bentuk	: Ovate.
Keberadaan duri	: Ada.
Jumlah duri per tandan (buah)	: 149,3 ( $\sigma$ : 36,20).
Ketajaman duri	: Tajam.
Panjang duri (cm)	: 4,8 ( $\sigma$ : 0,84).
Warna duri	: Coklat kehijauan.
Keberadaan bulu pada duri	: Ada.
Buah	
Persentase buah/tandan (%)	: 68,8.
Bobot (g)	: 10,7.
Warna kulit buah matang	: Merah.
Bentuk	: Ovate.
Tipe	: Tenera.
Permukaan ujung buah	: Buram.
Kerontokan berondolan	: Membrondol.
Keretakan	: Tidak ada.
Daging Buah	
Warna	: Kuning Tua.
Persentase mesocarp/buah (%)	: 86,8 ( $\sigma$ : 1,87).
Keberadaan serat	: Ada.

Biji	
Mayoritas jumlah inti/buah	: Satu.
Warna	: Coklat.
Bentuk	: Obovate.
Posisi kernel dalam buah	: Di tengah.
Bobot (g)	: 1,5.
Jumlah embrio	: Satu.
Posisi mata embrio	: Di tengah.
Ukuran	: Sedang.
Cangkang	
Keberadaan cangkang	: Ada.
Ketebalan cangkang (mm)	: 1,4.
Persentase cangkang/buah (%)	: 8,2 ( $\sigma$ : 1,04).
Persentase kernel terhadap tandan (%)	: 8,2 ( $\sigma$ : 0,72).
Potensi Hasil	
Umur mulai berbuah (bulan)	: 14.
Umur mulai dipanen (bulan)	: 30.
Rerata jumlah tandan (TM 4) (tandan/tahun)	: 21,8 ( $\sigma$ : 3,24).
Rerata bobot tandan (TM 4) (kg)	: 10,0 ( $\sigma$ : 0,89).
Rerata produksi TBS (TM 4) (kg/pohon/tahun)	: 214,1 ( $\sigma$ : 12,54).
Rerata produktivitas TBS (TM 4) (ton/ha/tahun)	: 29,98.
Bobot buah	
Inti per buah (K/F) (%)	: 5,7.
Kandungan Mesocarp per buah (M/F) (%)	: 86,8.
Kandungan Minyak per mesocarp (O/DM) (%)	: 81,6.
Rendemen CPO (laboratorium) (O/B) (%)	: 31,8.
Rendemen industri CPO (OER) (%)	: 27,6.
Rendemen inti sawit (K/B) (%)	: 3,8.
Potensi produksi minyak (OKY) 9 ton/ha/tahun)	: 8,6.
Tinggi tanaman (Umur 6 tahun) (cm)	: 155,2.
Kecepatan pertumbuhan meninggi (cm/tahun)	: 41,9.
Panjang pelepah (cm)	: 466.
Mutu Hasil	
Asam lemak jenuh	:
Asam miristat (%)	: 0,5.
Asam palmitat (%)	: 40,6.
Asam stearat (%)	: 4,7.

Asam lemak tak jenuh	
Asam oleat (%)	: 43,8.
Asam linoleat (%)	: 10,0.
Asam linolenat (%)	: 0,2.
Iodine value (%)	: 46,6.
Ketahanan Terhadap Organisme Pengganggu dan Cekaman Lingkungan	: Dalam pengujian tidak mengalami <i>outbreak</i> serangan hama atau penyakit dan tidak menunjukkan gejala kerusakan karena cekaman lingkungan. Namun demikian tidak dapat diambil kesimpulan bahwa varietas ini tahan terhadap <i>Crown Disease</i> dan <i>Ganoderma</i> .
Sex Rasio Tanaman	: Sex rasio (perbandingan jumlah bunga betina per total jumlah bunga) berkisar antara 61,8 - 94,8 %.
Rekomendasi Wilayah Pengembangan Rekomendasi Populasi Tanaman/Ha	: Sumatera dan Kalimantan.  : Dianjurkan ditanam dengan jarak tanam segitiga sama sisi 9 x 9 x 9m (143 pohon per hektar).
Pemulia	: Cahyo Sri Wibowo, Lalu Firman Budiman, Ricki Susilo, Dionisius Neing, Solihul Amal, Hendi Ferdiansyah, Nurul Komari, Fajar Prakoso Mawasid, Ardha Apriyanto, Reza Ernawan, Mokhamad Krisna Adianto Putra.
Pemilik Varietas	: PT Gunung Sejahtera Ibu Pertiwi, Astra Agro Lestari Tbk.

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

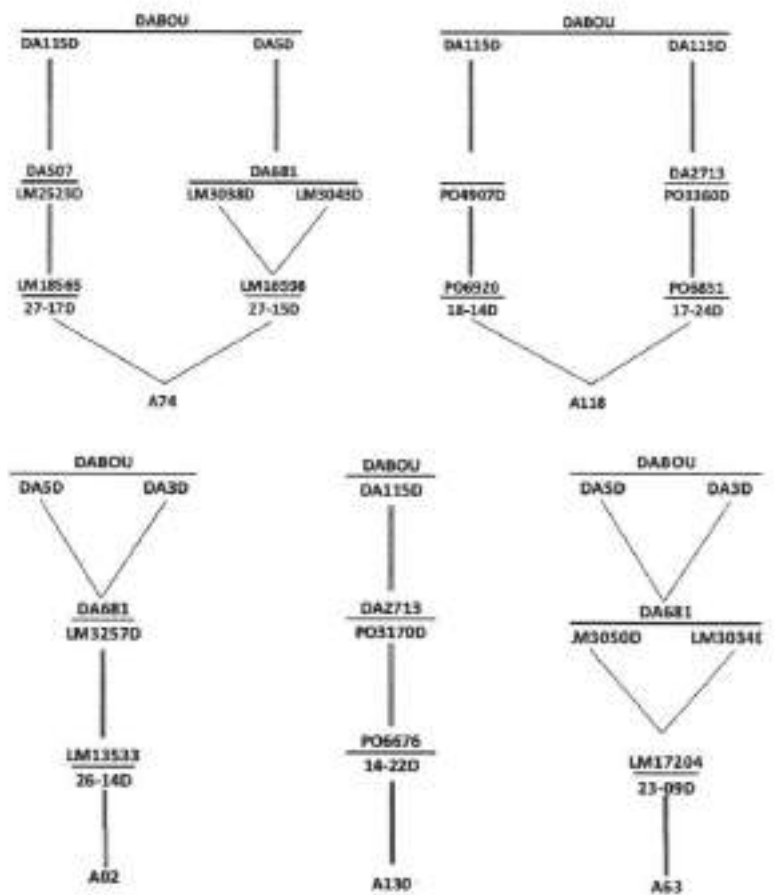
  
  
KASDI SUBAGYONO

LAMPIRAN II  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS D X P AAL NIRMALA  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
KELAPA SAWIT

DESKRIPSI TETUA BETINA PENGHASIL VARIETAS D X P AAL NIRMALA

Asal : Persilangan selfing, siblings dan introgress Dura Dabou terpilih.

Silsilah :



Sifat Morfologi dan Fisiologi  
Tanaman

Bentuk : Normal.  
Arsitektur : Menyebar.  
Umur Berbunga : Tidak Teramati.  
Kecepatan Meninggi : 50,37.  
(cm/tahun)

Batang :  
Susunan Pelepah : Spiral ke kiri/kanan.  
Kemiringan Spiral : Sedang.  
Diameter (cm) : 57,75 (Sedang).  
Kerapatan Pelepah : Sedang.  
Posisi : Tegak.



Daun	
Warna utama pupus	: Hijau.
Warna hijau utama permukaan atas daun	: Hijau Tua.
Warna hijau utama permukaan bawah daun	: Hijau.
Tebal lapisan lilin pada permukaan bawah daun	: Tipis.
Pelepah Daun	
Warna	: Hijau kekuningan.
Panjang (m)	: 5,8 (Sedang).
Keberadaan bulu	: Ada.
Pangkal Pelepah/Dasar	
Warna	: Hijau Kecoklatan.
Bentuk pangkal pelepah	: Segitiga.
Keberadaan duri	: Ada.
Kerapatan duri	: Sedang.
Ketajaman duri	: Tajam.
Warna duri	: Coklat Kehijauan.
Bentuk duri	: Tegak.
Kedudukan duri	: Selang-Seling.
Panjang duri	: Sedang.
Kekakuan	: Kaku.
Anak Daun	
Jumlah (lembar)	: 174,3.
Kelenturan	: Lentur.
Bentuk	: Memanjang.
Panjang	: 89,0 (Sedang).
Lebar	: 5,7 (Sedang).
Posisi	: Selang-seling.
Kemengkilatan	: Sedang.
Tekstur	: Kasar.
Warna lidi	: Hijau.
Bunga Jantan	
Bentuk	: Tidak teramati.
Panjang spikelet	: Tidak Teramati.
Bunga Betina	
Warna mahkota	: Putih.
Warna kelopak	: Coklat.
Tandan	
Bobot (Kg/tandan)	: 12,9 (Medium).
Panjang tangkai tandan	: Sedang.
Bentuk	: Cordiform.
Keberadaan duri	: Ada.
Kerapatan duri	: Sedang.

Ketajaman duri : Tajam.  
Panjang duri : Sedang.  
Warna duri : Coklat Kehijauan.  
Keberadaan bulu pada duri : Ada.

Buah  
Persentase buah/tandan : 72,37.  
(%)  
Bobot (g) : 12,35.  
Warna kulit buah matang : Merah.  
Bentuk : Circular.  
Tipe : Dura.  
Permukaan ujung buah : Mengkilap.  
Kerontokan berondolan : Membrondol.  
Keretakan : Tidak ada.

Daging Buah  
Warna : Kuning.  
Persentase mesocarp/buah : 69,6 (Tebal).  
(%)  
Keberadaan serat : Tidak Ada.

Biji  
Mayoritas jumlah inti/buah : Satu.  
Warna : Coklat Kehitaman.  
Bentuk : Obovate.  
Posisi kernel dalam buah : Ditengah.  
Bobot (g) : 1,1.  
Jumlah embrio : Satu.  
Posisi mata embrio : Di tengah.  
Ukuran : Sedang.

Cangkang  
Keberadaan cangkang : Ada.  
Ketebalan cangkang : Sedang.  
Persentase cangkang/buah : 23,6 (Rendah).  
(%)  
Persentase kernel terhadap tandan (%) : 6,74 (Rendah).

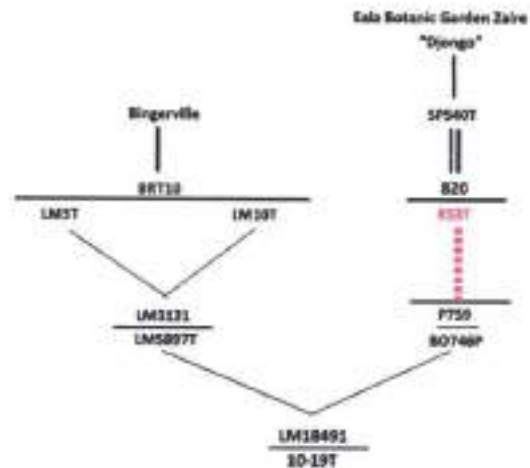
Potensi Hasil  
Umur mulai berbuah : Tidak teramati.  
Umur mulai dipanen : 31.  
(bulan)  
Rerata jumlah tandan (TM5) : 13.  
(tandan/tahun)  
Rerata bobot tandan (TM5) : 12,98.  
(kg)  
Rerata produksi TBS (TM5) : 164,69.  
(kg/phn/thn)  
Rerata produktivitas TBS : 23,53.  
(TM5) (ton/ha/tahun)

Bobot buah	
Inti per buah (%)	: 7,10.
Kandungan Mesocarp per buah (M/F) (%)	: 69,6.
Kandungan Minyak per mesocarp (%)	: 81,07.
Rendemen CPO (laboratorium) (%)	: 24,95.
Rendemen industri CPO (OER) (%)	: 21,2.
Rendemen inti sawit (%)	: 4,92.
Potensi produksi CPO (ton/ha/tahun)	: 5,0.
Potensi produksi inti sawit (ton/ha/tahun)	: 0,5.
Tinggi tanaman (cm)	: 157,7 (F1.4).
Kecepatan pertumbuhan meninggi (cm/tahun)	: 50,37.
Panjang pelepah (cm)	: 508.
Mutu Hasil	
Asam lemak jenuh	
Asam miristat	: n.a.
Asam palmitat	: n.a.
Asam stearat	: n.a.
Asam lemak tak jenuh	
Asam oleat	: n.a.
Asam linoleat	: n.a.
Asam linolenat	: n.a.
Iodine value	: n.a.
Ketahanan Terhadap Organisme Pengganggu dan Cekaman Lingkungan	: Dalam pengujian tidak mengalami <i>out break</i> serangan hama atau penyakit dan tidak menunjukkan gejala kerusakan karena cekaman lingkungan.

LAMPIRAN III  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS D X P AAL NIRMALA  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
KELAPA SAWIT

DESKRIPSI TETUA JANTAN PENGHASIL VARIETAS D X P AAL NIRMALA

Asal : Persilangan *selfing*, *siblings* dan *introgress* Pisifera La Mé x SP 540.  
Silsilah :



Sifat Morfologi dan Fisiologi

Tanaman

Bentuk : Normal.  
Arsitektur : Menyebar.  
Umur Berbunga : Tidak Teramati.  
Kecepatan Meninggi (cm/tahun) : 57,0.

Batang

Susunan Pelepah : Spiral ke kiri/kanan.  
Kemiringan Spiral : Sedang.  
Diameter (cm) : 53,4 Sedang .  
Kerapatan Pelepah : Sedang.  
Posisi : Tegak.

Daun

Warna utama pupus : Hijau.  
Warna hijau utama permukaan atas daun : Hijau Tua.  
Warna hijau utama permukaan bawah daun : Hijau.  
Tebal lapisan lilin pada permukaan bawah daun : Tebal.



Pelepah Daun	
Warna	: Hijau.
Panjang (m)	: 3,8 (Sedang).
Keberadaan bulu	: Ada.
Pangkal Pelepah/Dasar	
Warna	: Hijau.
Bentuk pangkal pelepah	: Segitiga.
Keberadaan duri	: Ada.
Kerapatan duri	: Sedang.
Ketajaman duri	: Tajam.
Warna duri	: Coklat Kehijauan.
Bentuk duri	: Tegak.
Kedudukan duri	: Sejajar/Selang-Seling.
Panjang duri	: Sedang.
Kekakuan	: Kaku.
Anak Daun	
Jumlah (lembar)	: 121,5.
Kelenturan	: Lentur.
Bentuk	: Memanjang.
Panjang (cm)	: 77,0 (Sedang).
Lebar (cm)	: 4,3 (Sedang).
Posisi	: Sejajar/selang-seling.
Kemengkilatan	: Sedang.
Tekstur	: Kasar.
Warna lidi	: Hijau.
Bunga Jantan	
Bentuk	: Tidak Teramati.
Panjang spikelet	: Tidak teramati.
Bunga Betina	
Warna mahkota	: Putih.
Warna kelopak	: Coklat.
Tandan	
Bobot (Kg/tandan)	: 4,6 (Medium).
Panjang tangkai tandan	: Sedang.
Bentuk	: Ovate.
Keberadaan duri	: Ada.
Kerapatan duri	: Sedang.
Ketajaman duri	: Tajam.
Panjang duri	: Sedang.
Warna duri	: Coklat Kehijauan.
Keberadaan bulu pada duri	: Ada.
Buah	
Persentase buah/tandan (%)	: 68,6.
Bobot (g)	: 8,9.
Warna kulit buah matang	: Merah.
Bentuk	: Ovate.
Tipe	: Tenera.
Permukaan ujung buah	: Mengkilap.
Kerontokan berondolan	: Memberondol.
Keretakan	: Tidak ada.

Daging Buah	
Warna	: Kuning Tua.
Persentase mesocarp/buah (%)	: 85,4 (Tebal).
Keberadaan serat	: Ada.
Biji	
Mayoritas jumlah inti/buah	: Satu.
Warna	: Coklat.
Bentuk	: Obovate.
Posisi kernel dalam buah	: Di tengah.
Bobot (g)	: 1,1.
Jumlah embrio	: Satu.
Posisi mata embrio	: Ditengah.
Ukuran	: Sedang.
Cangkang	
Keberadaan cangkang	: Ada.
Ketebalan cangkang	: Tipis.
Persentase cangkang/buah (%)	: 8,1 (Rendah).
Persentase kernel terhadap tandan (%)	: 6,4 (Rendah).
Potensi Hasil	
Umur mulai berbuah	: Tidak teramati.
Umur mulai dipanen (bulan)	: 31.
Rerata jumlah tandan (TM3) (tandan/tahun)	: 28,4.
Rerata bobot tandan (TM3) (kg)	: 4,6.
Rerata produksi TBS (TM3) (kg/pohon/tahun)	: 129,6.
Rerata produktivitas TBS (TM3) ton/ha/tahun	: 18,5.
Bobot buah	
Inti per buah (%)	: 6,4.
Kandungan Mesocarp per buah (M/F) (%)	: 85,4.
Kandungan Minyak per mesocarp (%)	: 79,8.
Rendemen CPO (laboratorium) (%)	: 28,9.
Rendemen industri CPO (OER) (%)	: 24,6.
Rendemen inti sawit (%)	: 4,5.
Potensi produksi CPO (ton/ha/tahun)	: 4,0.
Potensi produksi inti sawit (ton/ha/tahun)	: 0,4.
Tinggi tanaman (cm)	: 149 (F1.4).
Kecepatan pertumbuhan meninggi (cm/tahun)	: 57,0.
Panjang pelepah (cm)	: 380,9.

Mutu Hasil	
Asam lemak jenuh	
Asam miristat	: n.a.
Asam palmitat	: n.a.
Asam stearat	: n.a.
Asam lemak tak jenuh	
Asam oleat	: n.a.
Asam linoleat	: n.a.
Asam linolenat	: n.a.
Iodine value	: n.a.
Ketahanan Terhadap Organisme Penggangu dan Cekaman Lingkungan	: Dalam pengujian tidak mengalami <i>out break</i> serangan hama atau penyakit dan tidak menunjukkan gejala kerusakan karena cekaman lingkungan.

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

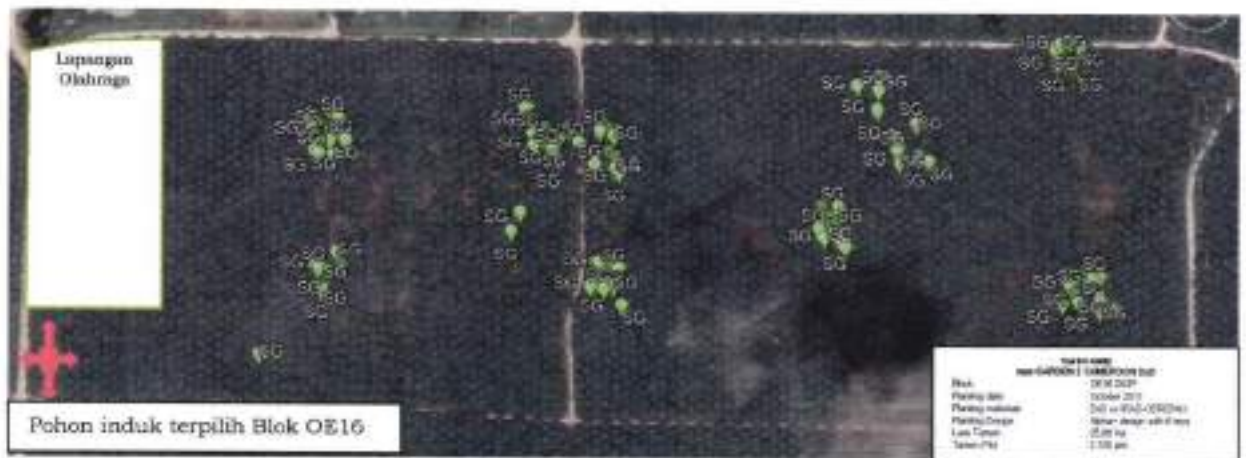


KASDI SUBAGYONO

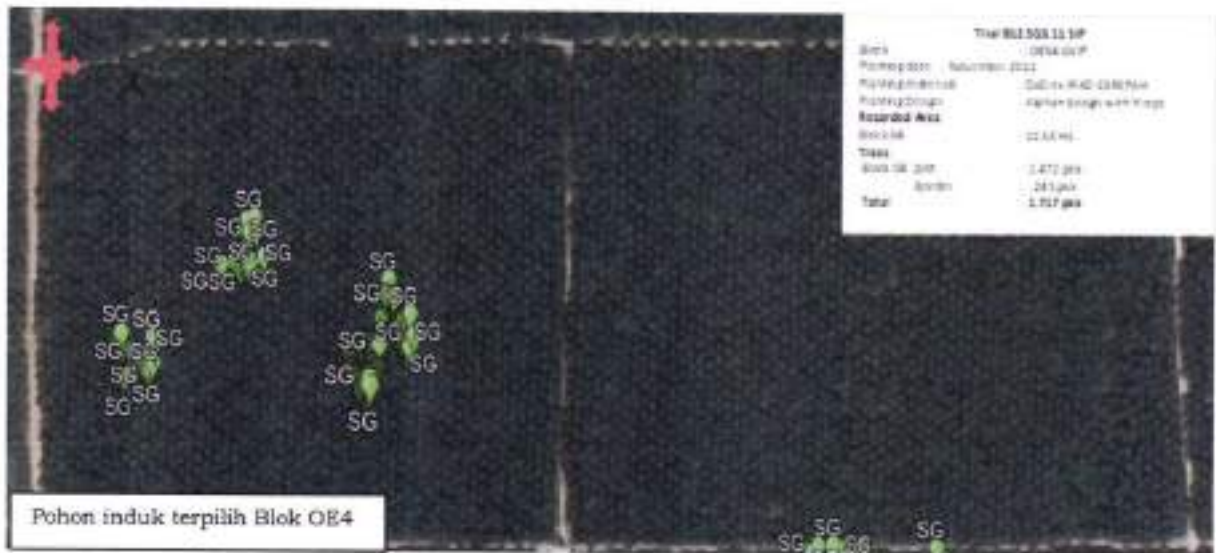
LAMPIRAN IV  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR  
TENTANG  
PELEPASAN VARIETAS D X P AAL NIRMALA  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN  
KELAPA SAWIT

MATERI GENETIK DAN LOKASI  
KELAPA SAWIT VARIETAS D X P AAL NIRMALA

A. PETA LOKASI DAN TITIK KOORDINAT POHON INDUK DURA DI  
KABUPATEN KOTA WARINGIN BARAT PROVINSI KALIMANTAN BARAT







No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
1	KM153.10	S2°25'32.07"	E111°47'9.54"
2	KM160.1	S2°25'30.22"	E111°47'11.25"
3	KM160.3	S2°25'29.97"	E111°47'11.37"
4	KM160.4	S2°25'29.71"	E111°47'11.25"
5	KM160.5	S2°25'26.53"	E111°47'11"
6	KM160.6	S2°25'26.08"	E111°47'11"
7	KM160.7	S2°25'25.77"	E111°47'11.07"
8	KM160.8	S2°25'25.51"	E111°47'10.88"
9	KM160.9	S2°25'30.31"	E111°47'11.22"
10	KM160.10	S2°25'29.71"	E111°47'11.15"
11	KM160.11	S2°25'29.65"	E111°47'11.06"
12	KM160.12	S2°25'29.67"	E111°47'11.07"
13	KM160.13	S2°25'26.58"	E111°47'11.11"
14	KM160.14	S2°25'26.26"	E111°47'11.14"
15	KM160.15	S2°25'25.98"	E111°47'10.95"
16	KM160.16	S2°25'25.78"	E111°47'10.9"
17	KM160.20	S2°25'29.3"	E111°47'11.64"

No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
18	KM160.21	S2°25'26.25"	E111°47'11.42"
19	KM160.22	S2°25'25.98"	E111°47'11.41"
20	KM160.23	S2°25'25.9"	E111°47'11.41"
21	KM160.24	S2°25'25.51"	E111°47'11.43"
22	KM160.27	S2°25'29.66"	E111°47'11.79"
23	KM160.28	S2°25'29.28"	E111°47'11.71"
24	KM160.29	S2°25'26.66"	E111°47'11.54"
25	KM160.30	S2°25'26.14"	E111°47'11.74"
26	KM160.31	S2°25'26.23"	E111°47'11.86"
27	KM160.32	S2°25'25.64"	E111°47'11.66"
28	KM153.38	S2°25'28.71"	E111°47'16.47"
29	KM153.43	S2°25'28.18"	E111°47'16.72"
30	KM198.1	S2°25'26.34"	E111°47'17.07"
31	KM198.2	S2°25'26.23"	E111°47'17.35"
32	KM198.3	S2°25'25.63"	E111°47'16.95"
33	KM198.4	S2°25'25.29"	E111°47'16.9"
34	KM198.5	S2°25'26.36"	E111°47'17.08"
35	KM198.6	S2°25'26.07"	E111°47'17.04"
36	KM198.7	S2°25'25.87"	E111°47'17.39"
37	KM198.8	S2°25'25.37"	E111°47'16.83"
38	KM198.9	S2°25'26.48"	E111°47'17.61"
39	KM198.11	S2°25'25.94"	E111°47'17.87"
40	KM198.13	S2°25'26.7"	E111°47'17.65"
41	KM198.14	S2°25'26.37"	E111°47'17.66"
42	KM198.15	S2°25'26.15"	E111°47'17.8"
43	KM198.16	S2°25'26"	E111°47'18.06"
44	KM160.33	S2°25'30.02"	E111°47'18.94"
45	KM160.34	S2°25'30.2"	E111°47'18.66"
46	KM160.35	S2°25'30.09"	E111°47'18.85"
47	KM160.36	S2°25'29.53"	E111°47'18.79"
48	KM160.38	S2°25'26.29"	E111°47'18.33"
49	KM160.42	S2°25'30.27"	E111°47'19.04"
50	KM160.44	S2°25'29.55"	E111°47'18.9"
51	KM160.45	S2°25'26.89"	E111°47'18.77"
52	KM160.47	S2°25'26.53"	E111°47'19.17"
53	KM160.48	S2°25'25.96"	E111°47'18.91"
54	KM160.50	S2°25'30.18"	E111°47'19.29"
55	KM160.51	S2°25'29.99"	E111°47'19.43"
56	KM160.52	S2°25'29.59"	E111°47'19.23"
57	KM160.53	S2°25'26.99"	E111°47'19.35"
58	KM160.54	S2°25'26.68"	E111°47'19.35"
59	KM160.55	S2°25'26.1"	E111°47'19.3"
60	KM160.56	S2°25'25.89"	E111°47'19.15"
61	KM160.57	S2°25'30.7"	E111°47'19.53"
62	KM160.59	S2°25'30.08"	E111°47'19.39"
63	KM160.60	S2°25'29.7"	E111°47'19.45"
64	KM160.61	S2°25'27.09"	E111°47'19.46"
65	KM160.62	S2°25'26.86"	E111°47'19.45"
66	KM160.64	S2°25'25.95"	E111°47'19.41"
67	KM153.49	S2°25'26.82"	E111°47'19.85"



No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
68	KM160.81	S2°25'15.36"	E111°47'30.04"
69	KM160.82	S2°25'15.4"	E111°47'29.95"
70	KM160.84	S2°25'14.56"	E111°47'29.99"
71	KM160.86	S2°25'14.89"	E111°47'30.58"
72	KM160.87	S2°25'14.48"	E111°47'30.6"
73	KM160.88	S2°25'14.47"	E111°47'30.9"
74	KM160.89	S2°25'15.19"	E111°47'31"
75	KM160.90	S2°25'15.18"	E111°47'30.67"
76	KM160.91	S2°25'14.65"	E111°47'30.53"
77	KM160.92	S2°25'14.46"	E111°47'30.61"
78	KM160.94	S2°25'14.98"	E111°47'30.9"
79	KM160.95	S2°25'14.71"	E111°47'31.29"
80	KM160.96	S2°25'14.67"	E111°47'31.03"
81	KM153.85	S2°25'16.41"	E111°47'33.17"
82	KM153.89	S2°25'16.38"	E111°47'33.2"
83	KM153.92	S2°25'15.68"	E111°47'33.76"
84	KM153.94	S2°25'16.24"	E111°47'34.17"
85	KM153.96	S2°25'15.72"	E111°47'34.16"
86	KM198.18	S2°25'28.6"	E111°47'25.01"
87	KM198.20	S2°25'27.97"	E111°47'25.09"
88	KM198.22	S2°25'28.85"	E111°47'25.16"
89	KM198.23	S2°25'28.47"	E111°47'25.18"
90	KM198.24	S2°25'28.25"	E111°47'25.3"
91	KM198.25	S2°25'28.93"	E111°47'25.6"
92	KM198.27	S2°25'28.43"	E111°47'25.48"
93	KM198.28	S2°25'27.98"	E111°47'25.54"
94	KM198.29	S2°25'29.09"	E111°47'25.76"
95	KM198.30	S2°25'28.69"	E111°47'25.58"
96	KM198.31	S2°25'28.65"	E111°47'25.79"
97	KM198.32	S2°25'28.29"	E111°47'25.52"
98	KM153.67	S2°25'24.66"	E111°47'26.09"
99	KM153.73	S2°25'25.32"	E111°47'26.64"
100	KM153.75	S2°25'24.78"	E111°47'26.68"
101	KM153.80	S2°25'24.41"	E111°47'26.8"
102	KM160.66	S2°25'26.17"	E111°47'27.11"
103	KM160.67	S2°25'26.03"	E111°47'27.07"
104	KM160.69	S2°25'26.79"	E111°47'27.27"
105	KM160.70	S2°25'26.32"	E111°47'27.24"
106	KM160.71	S2°25'26.44"	E111°47'27.21"
107	KM160.73	S2°25'26.61"	E111°47'27.8"
108	KM160.76	S2°25'25.68"	E111°47'27.74"
109	KM160.77	S2°25'26.72"	E111°47'28.08"
110	KM160.80	S2°25'25.74"	E111°47'27.77"
111	KM197.1	S2°25'24.07"	E111°47'31.94"
112	KM197.2	S2°25'23.99"	E111°47'31.75"
113	KM197.3	S2°25'23.64"	E111°47'31.66"
114	KM197.4	S2°25'23.47"	E111°47'31.82"
115	KM197.5	S2°25'30.62"	E111°47'31.78"
116	KM197.6	S2°25'30.36"	E111°47'32.15"
117	KM197.7	S2°25'30.08"	E111°47'31.96"

No.	PROGENY	LATTITUDE	LONGITUDE
118	KM197.8	S2°25'29.78"	E111°47'31.93"
119	KM197.10	S2°25'24.12"	E111°47'31.71"
120	KM197.11	S2°25'23.65"	E111°47'31.87"
121	KM197.12	S2°25'23.48"	E111°47'31.83"
122	KM197.13	S2°25'30.82"	E111°47'32.81"
123	KM197.14	S2°25'30.56"	E111°47'32.24"
124	KM197.15	S2°25'30.21"	E111°47'32.42"
125	KM197.16	S2°25'30.1"	E111°47'32.6"
126	KM197.17	S2°25'24.25"	E111°47'32.28"
127	KM197.18	S2°25'23.87"	E111°47'32.38"
128	KM197.19	S2°25'23.4"	E111°47'32.18"
129	KM197.20	S2°25'23.37"	E111°47'32.12"
130	KM197.21	S2°25'30.77"	E111°47'33.23"
131	KM197.22	S2°25'30.58"	E111°47'32.23"
132	KM197.23	S2°25'30.06"	E111°47'32.34"
133	KM197.24	S2°25'29.68"	E111°47'32.45"
134	KM197.25	S2°25'24.21"	E111°47'32.28"
135	KM197.26	S2°25'24.04"	E111°47'32.22"
136	KM197.27	S2°25'23.84"	E111°47'32.33"
137	KM197.28	S2°25'23.55"	E111°47'32.36"
138	KM197.29	S2°25'30.54"	E111°47'32.81"
139	KM197.30	S2°25'30.51"	E111°47'32.87"
140	KM197.31	S2°25'29.93"	E111°47'32.63"
141	KM197.32	S2°25'29.88"	E111°47'32.85"
142	KM394.10	S2°25'0.66"	E111°47'9.92"
143	KM394.100	S2°24'49.44"	E111°47'6.05"
144	KM394.101	S2°24'49.94"	E111°47'12.16"
145	KM394.102	S2°24'49.8"	E111°47'12.11"
146	KM394.103	S2°24'50.31"	E111°47'12.34"
147	KM394.104	S2°24'49.38"	E111°47'12.78"
148	KM394.105	S2°24'49.71"	E111°47'12.68"
149	KM394.106	S2°24'49.22"	E111°47'5.7"
150	KM394.107	S2°24'49"	E111°47'5.6"
151	KM394.108	S2°24'49.63"	E111°47'6.55"
152	KM394.109	S2°24'49.53"	E111°47'6.29"
153	KM394.11	S2°24'48.16"	E111°47'13.11"
154	KM394.110	S2°24'49.78"	E111°47'6.48"
155	KM394.111	S2°24'49.9"	E111°47'12.65"
156	KM394.113	S2°24'49.29"	E111°47'12.91"
157	KM394.115	S2°24'49.2"	E111°47'12.62"
158	KM394.116	S2°24'49.9"	E111°47'5.73"
159	KM394.117	S2°24'49.53"	E111°47'6.49"
160	KM394.118	S2°24'48.92"	E111°47'5.67"
161	KM394.119	S2°24'49.15"	E111°47'6.62"
162	KM394.12	S2°24'59.93"	E111°47'9.08"
163	KM394.120	S2°24'49.04"	E111°47'6.56"
164	KM394.123	S2°24'54.32"	E111°47'28.53"
165	KM394.125	S2°24'47.42"	E111°47'8.52"
166	KM394.126	S2°24'49.8"	E111°47'12.87"
167	KM394.128	S2°24'47.33"	E111°47'8.9"



No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
168	KM394.129	S2°24'47.46"	E111°47'9.29"
169	KM394.13	S2°25'0.17"	E111°47'9.03"
170	KM394.130	S2°24'48.38"	E111°47'13.77"
171	KM394.133	S2°24'54.09"	E111°47'28.44"
172	KM394.134	S2°24'46.39"	E111°47'9.46"
173	KM394.136	S2°24'47.1"	E111°47'9.2"
174	KM394.137	S2°24'46.57"	E111°47'9.16"
175	KM394.139	S2°24'46.45"	E111°47'9.28"
176	KM394.14	S2°25'0.12"	E111°47'8.8"
177	KM394.140	S2°24'46.53"	E111°47'9.25"
178	KM394.144	S2°24'54.06"	E111°47'25.83"
179	KM394.145	S2°24'46.69"	E111°47'9.49"
180	KM394.146	S2°24'46.74"	E111°47'9.32"
181	KM394.147	S2°24'47.37"	E111°47'9.33"
182	KM394.149	S2°24'47.27"	E111°47'9.72"
183	KM394.15	S2°24'59.69"	E111°47'9.65"
184	KM394.150	S2°24'47.18"	E111°47'9.11"
185	KM394.16	S2°24'59.95"	E111°47'9.13"
186	KM394.17	S2°25'0.7"	E111°47'8.94"
187	KM394.18	S2°25'0.52"	E111°47'9.88"
188	KM394.19	S2°24'59.99"	E111°47'9.34"
189	KM394.2	S2°25'0.26"	E111°47'9.23"
190	KM394.20	S2°24'54.01"	E111°47'25.11"
191	KM394.21	S2°24'49.36"	E111°47'13.74"
192	KM394.22	S2°24'55.24"	E111°47'13.75"
193	KM394.23	S2°24'55.96"	E111°47'13.36"
194	KM394.24	S2°25'0.98"	E111°47'31.52"
195	KM394.25	S2°25'0.49"	E111°47'31.75"
196	KM394.26	S2°25'0.63"	E111°47'30.92"
197	KM394.27	S2°25'1.26"	E111°47'30.77"
198	KM394.28	S2°25'0.11"	E111°47'30.06"
199	KM394.3	S2°25'0.2"	E111°47'8.92"
200	KM394.30	S2°25'0.12"	E111°47'31.01"
201	KM394.31	S2°24'48.22"	E111°47'13.33"
202	KM394.32	S2°24'55.54"	E111°47'13.32"
203	KM394.34	S2°25'0.38"	E111°47'30.73"
204	KM380.1	S2°24'56.33"	E111°47'34.27"
205	KM380.100	S2°24'56.69"	E111°47'34.18"
206	KM380.101	S2°24'57.28"	E111°47'8.92"
207	KM380.102	S2°24'57.45"	E111°47'9.11"
208	KM380.103	S2°24'55.8"	E111°47'34.16"
209	KM380.104	S2°24'56.04"	E111°47'33.86"
210	KM380.105	S2°24'56.71"	E111°47'34.11"
211	KM380.106	S2°24'55.81"	E111°47'34.16"
212	KM394.36	S2°25'0.17"	E111°47'30.17"
213	KM394.38	S2°25'0.21"	E111°47'31.21"
214	KM394.4	S2°24'59.46"	E111°47'9.82"
215	KM394.41	S2°24'48.77"	E111°47'13.56"
216	KM380.107	S2°24'56.32"	E111°47'34.61"
217	KM380.11	S2°24'57.56"	E111°47'9.1"

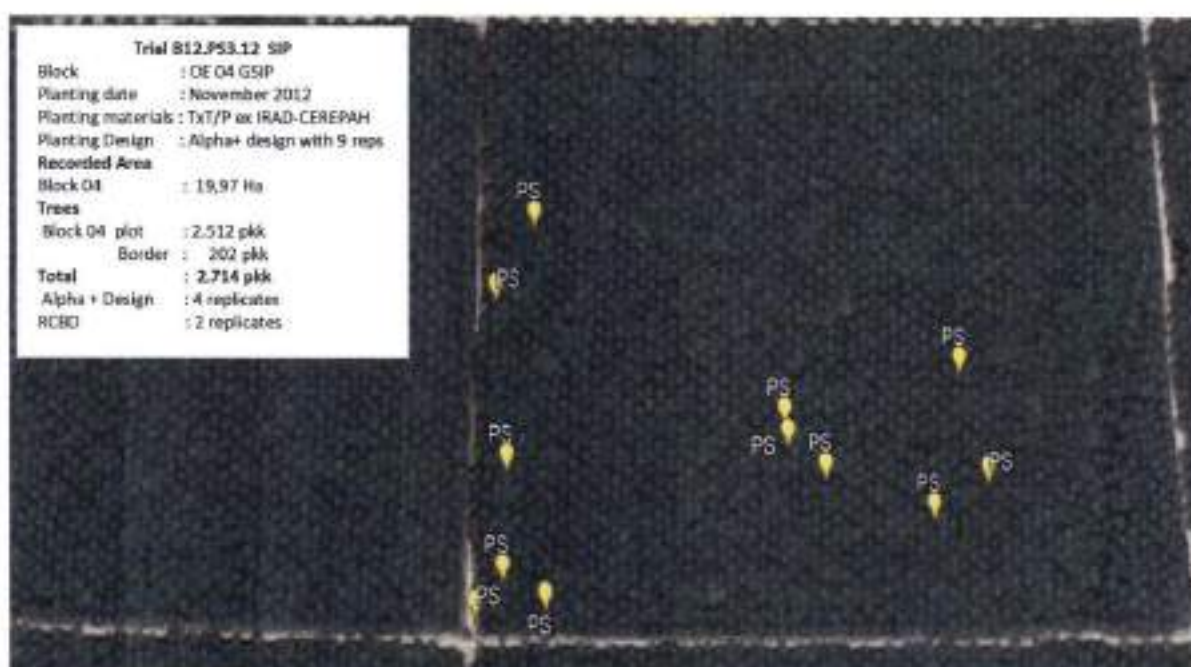
No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
218	KM380.112	S2°24'56.41"	E111°47'33.79"
219	KM380.113	S2°24'56.02"	E111°47'34.25"
220	KM380.114	S2°24'56.17"	E111°47'34.64"
221	KM380.115	S2°24'56.22"	E111°47'34.47"
222	KM380.14	S2°24'59.38"	E111°47'8.93"
223	KM394.43	S2°24'48.22"	E111°47'13.33"
224	KM394.44	S2°24'54.22"	E111°47'26.14"
225	KM394.45	S2°24'55.06"	E111°47'14.1"
226	KM394.46	S2°24'55.79"	E111°47'13.46"
227	KM380.15	S2°24'56.64"	E111°47'34.13"
228	KM380.16	S2°24'56.4"	E111°47'34.22"
229	KM380.17	S2°24'54.69"	E111°47'25.04"
230	KM380.18	S2°25'0.24"	E111°47'12.47"
231	KM380.19	S2°24'59.04"	E111°47'9.69"
232	KM380.21	S2°24'58.76"	E111°47'9.42"
233	KM380.22	S2°24'54.59"	E111°47'24.72"
234	KM380.23	S2°24'55.14"	E111°47'24.69"
235	KM394.47	S2°25'0.92"	E111°47'31.06"
236	KM394.5	S2°24'54"	E111°47'25.54"
237	KM394.50	S2°24'55.77"	E111°47'13.66"
238	KM394.51	S2°24'54.14"	E111°47'25.82"
239	KM380.24	S2°24'54.51"	E111°47'25.05"
240	KM380.25	S2°24'55.31"	E111°47'24.75"
241	KM380.26	S2°24'57.78"	E111°47'8.93"
242	KM380.28	S2°24'59.57"	E111°47'9.72"
243	KM380.29	S2°24'57.91"	E111°47'9.2"
244	KM380.3	S2°24'57.73"	E111°47'9.48"
245	KM380.30	S2°24'57.77"	E111°47'9.18"
246	KM380.31	S2°24'58.25"	E111°47'9.64"
247	KM380.32	S2°24'59.53"	E111°47'12.04"
248	KM380.33	S2°25'0.22"	E111°47'12.44"
249	KM380.36	S2°24'58.46"	E111°47'9.39"
250	KM380.4	S2°24'57.68"	E111°47'9.7"
251	KM380.40	S2°24'54.86"	E111°47'23.76"
252	KM380.41	S2°24'55.02"	E111°47'25.27"
253	KM380.42	S2°25'0.45"	E111°47'11.79"
254	KM380.43	S2°25'0.76"	E111°47'12.56"
255	KM380.44	S2°25'0.75"	E111°47'12.53"
256	KM380.46	S2°25'0.38"	E111°47'12.79"
257	KM380.48	S2°24'55.09"	E111°47'23.93"
258	KM380.49	S2°24'54.13"	E111°47'24.94"
259	KM380.5	S2°24'58.59"	E111°47'9.43"
260	KM394.52	S2°24'47.84"	E111°47'13.2"
261	KM394.53	S2°24'48.63"	E111°47'13.78"
262	KM394.54	S2°24'55.22"	E111°47'13.62"
263	KM394.55	S2°24'55"	E111°47'13.38"
264	KM394.56	S2°24'55.45"	E111°47'13.82"
265	KM394.57	S2°24'55.67"	E111°47'19.29"
266	KM394.58	S2°24'56.6"	E111°47'19.99"
267	KM394.59	S2°24'56.58"	E111°47'19.92"



No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
268	KM394.6	S2°24'59.96"	E111°47'10.27"
269	KM394.60	S2°24'56.37"	E111°47'19.65"
270	KM394.61	S2°24'55"	E111°47'24.41"
271	KM394.62	S2°24'48.7"	E111°47'12.96"
272	KM394.63	S2°24'49.08"	E111°47'13.44"
273	KM394.64	S2°24'55.11"	E111°47'13.18"
274	KM394.65	S2°24'56"	E111°47'13.84"
275	KM394.66	S2°24'55.21"	E111°47'14.05"
276	KM394.67	S2°24'57.41"	E111°47'18.62"
277	KM394.68	S2°24'56.42"	E111°47'19.55"
278	KM394.69	S2°24'57.29"	E111°47'18.86"
279	KM394.7	S2°25'0.69"	E111°47'9.16"
280	KM394.72	S2°24'48.62"	E111°47'13.74"
281	KM394.73	S2°24'49.1"	E111°47'13.86"
282	KM394.74	S2°24'55.93"	E111°47'13.4"
283	KM394.75	S2°24'55.88"	E111°47'13.28"
284	KM394.76	S2°24'56.87"	E111°47'19.49"
285	KM394.77	S2°24'56.75"	E111°47'20.05"
286	KM394.78	S2°24'55.85"	E111°47'19.6"
287	KM394.79	S2°24'56.19"	E111°47'19.29"
288	KM394.8	S2°24'59.88"	E111°47'9.81"
289	KM394.80	S2°24'56.35"	E111°47'19.68"
290	KM380.50	S2°24'55.25"	E111°47'25.34"
291	KM380.51	S2°24'58.54"	E111°47'8.92"
292	KM380.52	S2°24'58.49"	E111°47'9.55"
293	KM380.53	S2°24'59.66"	E111°47'11.75"
294	KM380.54	S2°24'57.47"	E111°47'9.75"
295	KM380.57	S2°24'57.92"	E111°47'8.57"
296	KM380.59	S2°25'0.26"	E111°47'11.92"
297	KM380.6	S2°24'57.27"	E111°47'9.41"
298	KM380.63	S2°24'58.47"	E111°47'8.8"
299	KM380.64	S2°24'55.49"	E111°47'23.78"
300	KM380.65	S2°24'54.78"	E111°47'24.98"
301	KM380.67	S2°24'54.84"	E111°47'23.68"
302	KM380.68	S2°24'55.34"	E111°47'24.69"
303	KM380.69	S2°24'59.79"	E111°47'12.08"
304	KM380.7	S2°24'58.18"	E111°47'9.37"
305	KM380.70	S2°24'55.71"	E111°47'34.43"
306	KM394.81	S2°24'49.5"	E111°47'12.69"
307	KM394.82	S2°24'50.28"	E111°47'12.64"
308	KM394.83	S2°24'49.24"	E111°47'13.51"
309	KM394.84	S2°24'48.62"	E111°47'13.74"
310	KM394.85	S2°24'54.17"	E111°47'26.07"
311	KM394.86	S2°24'49.61"	E111°47'6.15"
312	KM394.87	S2°24'49.84"	E111°47'6.4"
313	KM394.88	S2°24'57.65"	E111°47'18.11"
314	KM394.89	S2°24'56.21"	E111°47'19.36"
315	KM394.9	S2°24'59.57"	E111°47'8.78"
316	KM394.90	S2°24'56.14"	E111°47'19.53"
317	KM394.91	S2°24'50.14"	E111°47'12.62"

No.	PROGENY	LATITUDE	LONGITUDE
318	KM394.92	S2°24'49.42"	E111°47'12.66"
319	KM394.93	S2°24'49.51"	E111°47'12.04"
320	KM394.94	S2°24'54.04"	E111°47'26.29"
321	KM394.95	S2°24'49.11"	E111°47'13.91"
322	KM394.96	S2°24'49.85"	E111°47'6.5"
323	KM394.97	S2°24'49.46"	E111°47'6.16"
324	KM394.98	S2°24'55.54"	E111°47'13.57"
325	KM394.99	S2°24'47.57"	E111°47'9.05"
326	KM380.71	S2°24'59.51"	E111°47'9.09"
327	KM380.72	S2°24'59.79"	E111°47'13.12"
328	KM380.73	S2°24'55.14"	E111°47'24.87"
329	KM380.76	S2°24'58.36"	E111°47'9.23"
330	KM380.78	S2°24'59.2"	E111°47'9.72"
331	KM380.8	S2°24'57.95"	E111°47'9.09"
332	KM380.9	S2°24'58.93"	E111°47'9.11"
333	KM380.90	S2°24'55.92"	E111°47'33.96"
334	KM380.92	S2°24'54.51"	E111°47'25.27"
335	KM380.93	S2°24'59.97"	E111°47'12.74"
336	KM380.94	S2°25'0.63"	E111°47'12.65"
337	KM380.95	S2°25'0.83"	E111°47'12.68"
338	KM380.97	S2°25'0.09"	E111°47'12.3"
339	KM380.98	S2°24'59.01"	E111°47'9.19"

B. PETA LOKASI DAN TITIK KOORDINAT POHON PISIFERA DI KABUPATEN KOTA WARINGIN BARAT PROVINSI KALIMANTAN TENGAH





No	Progeny	Latitude	Longitude
1	KM440.8	S2°24'52.46"	E111°47'18.76"
2	KM440.13	S2°24'53.08"	E111°47'18.1"
3	KM440.55	S2°24'46.11"	E111°47'19.56"
4	KM440.36	S2°24'47.43"	E111°47'18.61"
5	KM440.7	S2°24'50.49"	E111°47'18.86"
6	KM440.64	S2°24'52.97"	E111°47'19.8"
7	KM440.21	S2°24'49.73"	E111°47'25.66"
8	KM440.22	S2°24'50.13"	E111°47'25.74"
9	KM440.3	S2°24'50.73"	E111°47'26.65"
10	KM440.34	S2°24'51.5"	E111°47'29.28"
11	KM440.63	S2°24'48.87"	E111°47'30"
12	KM440.76	S2°24'50.85"	E111°47'30.64"

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



*Kasdi Subagyono*  
KASDI SUBAGYONO