



MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR :641/Kpts/KB.010/10/2017

TENTANG

PELEPASAN VARIETAS DXP 540 NG

SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN KELAPA SAWIT

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu tanaman Kelapa Sawit, varietas unggul mempunyai peran penting;
- b. bahwa varietas DxP 540 NG mempunyai keunggulan antara lain moderat tahan terhadap penyakit busuk pangkal batang yang disebabkan *Ganoderma boninense*, rerata produksi TBS antara 6-9 tahun sebesar 28,1 ton/ha/tahun dalam rentang waktu, rendemen industri CPO 26,5-27,4%, potensi produksi CPO antara 6-9 tahun sebesar 7,53-8,1 ton/ha/tahun dan kandungan mesocarp per buah 84,5-87,5%;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas DxP 540 NG Sebagai Varietas Unggul Tanaman Kelapa Sawit;
- 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 61/Permentan/OT.140/10/2011 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 623);
9. 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);
10. 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);
11. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 391/Kpts/OT.050/6/2016 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas Tanaman Pangan, Perkebunan dan Tanaman Pakan Ternak;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Melepas varietas DxP 540 NG sebagai varietas unggul tanaman Kelapa Sawit.

KEDUA : Deskripsi varietas DxP 540 NG sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU beserta deskripsi tetuanya tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II dan Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KETIGA : Materi genetik yang dilepas dan lokasi keberadaannya tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 11 Oktober 2017

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

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 provinsi 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. Kepala Balai Penelitian Tanaman Palma; dan
17. Direktur Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 641/Kpts/kB.010/10/2017
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DXP 540 NG
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN KELAPA SAWIT

DESKRIPSI VARIETAS DXP 540 NG

Asal Usul

Jenis tanaman, <i>Spesies</i>	: Kelapa sawit, <i>Elaeis guineensis</i> .
Asal varietas	: Hibrida silang DXP Indonesia.
Tipe varietas	: Hibrida.
- Tetua betina	: Dura Deli keturunan Dolok Sinumbah, Tinjowan, Gunung Bayu dan Marihat.
- Tetua jantan	: Pisifera SP540T.

Sifat morfologi dan fisiologi tanaman

Bentuk	: Normal.
Arsitektur	: Tegak.
Umur berbunga (bulan setelah tanam)	: 14.
Kecepatan meninggi (cm/tahun)	: 61-80.

Batang

Susunan pelepah	: Spiral ke kiri dan ke kanan.
Kemiringan spiral	: Miring.
Diameter (m)	: Besar (>0,6).
Kerapatan pelepah (cm)	: Sedang (1,5 - 2).
Posisi	: Tegak.

Daun

Warna utama pupus	: Hijau kekuningan.
Warna permukaan atas daun	: Hijau tua.
Warna permukaan daun bawah	: Hijau.
Keberadaan lapisan lilin bawah daun	: Ada.

Pelepah Daun

Warna	: Hijau kekuningan.
Panjang (m)	: Panjang (>5,5).
Keberadaan bulu	: Ada.

Pangkal pelepah	:	
Warna	:	Hijau.
Bentuk pangkal pelepah	:	Ramping.
Keberadaan duri	:	Ada.
Kerapatan duri	:	Jarang.
Ketajaman duri	:	Tajam.
Warna duri	:	Hijau kecoklatan.
Bentuk duri	:	Lurus.
Kedudukan duri	:	Sejajar.
Panjang duri	:	Sedang.
Kekakuan	:	Sedang.
Anak Daun		
Jumlah satu sisi (helai)	:	Sedang (176-200).
Kelenturan	:	Lentur.
Bentuk	:	Gemuk runcing.
Panjang (cm)	:	Panjang (101-120).
Lebar (cm)	:	Lebar (5,1-6).
Posisi	:	Berselang-seling.
Kemengkilatan	:	Kusam.
Tekstur	:	Kasar.
Warna lidi	:	Hijau.
Bunga Jantan		
Bentuk	:	Lanceolate.
Panjang spikelet (cm)	:	Sedang (18-25).
Bunga Betina		
Warna mahkota	:	Putih sampai dengan kekuningan.
Warna kelopak	:	Putih kekuningan.
Tandan		
Bobot (kg/tandan)	:	Besar (15-18).
Panjang tangkai tandan	:	Pendek.
Bentuk	:	Bentuk hati.
Keberadaan duri	:	Ada.
Kerapatan duri	:	Jarang.
Ketajaman duri	:	Tajam.
Panjang duri	:	Sedang.
Warna duri	:	Hijau.
Keberadaan bulu pada duri	:	Ada.
Jumlah tandan/tanaman/tahun	:	Sedang (13-20).
Buah/brondolan		
Persentase buah/tandan (%)	:	Sedang (55-70).
Bobot (g)	:	Berat (13-16).
Warna kulit buah matang	:	Oranye merah.

Bentuk	: Bulat lonjong.
Tipe	: Normal.
Permukaan ujung buah	: Cembung.
Kerontokan berondolan	: Memberondol.
Keretakan	: Tidak retak.
Warna	: Oranye.
Persentase mesokarp/buah (%)	: Sangat tinggi (>85).
Keberadaan serat	: Berserat.
Biji	
Mayoritas jumlah kernel/buah	: Dua.
Warna	: Hitam.
Bentuk	: Meruncing.
Posisi kernel dalam buah	: Di tengah.
Bobot	: Sedang.
Jumlah embrio	: Satu.
Posisi mata embrio	: Rata.
Ukuran	: Sedang.
Cangkang	
Keberadaan cangkang	: Ada.
Ketebalan cangkang (mm)	: Sedang (1-1,5).
Persentase cangkang/buah (%)	: Sangat rendah (1-7).
Persentase kernel/tandan (%)	: 7-9.
Daya / Potensi Hasil	
Umur mulai berbuah (bulan)	: 14 bulan setelah tanam.
Umur mulai di panen (bulan)	: 28 bulan setelah tanam.
Rerata jumlah tandan (6-9 tahun) (tandan/tahun)	: 14,1.
Rerata bobot tandan (6-9 tahun) (kg/tandan)	: 15,4.
Rerata produksi TBS (6-9 tahun) (kg/pohon/tahun)	: 212.
Rerata produksi TBS (6-9 tahun) (ton/ha/tahun)	: 28,1.
Berat buah (gr)	: 13,8.
Inti per buah (%)	: 5,3 - 9,2.
Kandungan mesocarp per buah (%)	: 84,5 - 87,5.
Kandungan minyak per mesocarp (%)	: 58,0 - 59,3.
Rendemen Laboratorium CPO (%)	: 30,8 - 32,1.
Rendemen Industri CPO (%)	: 26,5 - 27,4.
Rendemen inti sawit (%)	: 3,5 - 4,5.
Potensi produksi CPO (ton/ha/tahun)	: 7,53 - 8,1 (6-9 tahun).
Potensi produksi PKO (ton/ha/tahun)	: 1,12.
Tinggi Tanaman (umur 7 tahun) (m)	: 3,98.

Mutu Hasil

Asam Lemak Jenuh:

Asam Stearat (%) : 5,20.
Asam Palmitat (%) : 45,62.
Asam Miristat (%) : 1,10.

Asam Lemak Jenuh:

Asam Oleat (%) : 36,29.
Asam Linoleat (%) : 11,50.
Asam Linolenat (%) : 0,41.
Iodine Value (%) : 52,2.

Ketahanan terhadap *Ganoderma* : Moderat tahan.

Kerapatan pohon direkomendasikan : 136-143 pohon/ha.

Tim Pemulia :

Ahli Pemulia Tanaman : Dr. A Razak Purba, Dr. Sri Wening,
Mohamad Arif, Heri Adriwan
Siregar, Nanang Supena,
Hernawan Rahmadi, Retno Diah
Setiowati, Dr. Edy Suprianto,
Yurna Yenni, Ernayunita, Rokhana
Faizah, Sujadi.

Ahli Proteksi Tanaman : Dr. Agus Susanto, Agus Eko
Prasetyo.

Pemilik Varietas : Pusat Penelitian Kelapa Sawit
(PPKS).

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 641/Kpts/KB.010/10/2017
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DXP 540 NG
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN KELAPA SAWIT

DESKRIPSI TETUA BETINA VARIETAS DXP 540 NG

Asal Usul

Jenis tanaman, <i>Spesies</i>	:	Kelapa sawit, <i>Elaeis guineensis</i> .
Asal varietas	:	Indonesia.
Kategori tetua	:	Tetua betina Dura.
Origin/sub-origin	:	Deli.
Nomor lini (line)	:	Tinjowan, Gunung Bayu, Dolok Sinumbah dan Marihat.

Habitus Tanaman

Bentuk	:	Normal.
Arsitektur	:	Tegak.
Umur berbunga (bulan setelah tanam)	:	14.
Kecepatan meninggi (cm/tahun)	:	68.

Batang

Susunan pelepah	:	Spiral ke kiri dan ke kanan.
Kemiringan spiral	:	Miring.
Diameter (m)	:	1,1.
Kerapatan pelepah	:	Sedang.
Posisi	:	Tegak.

Daun

Warna utama pupus	:	Hijau kekuningan.
Warna permukaan atas daun	:	Hijau tua.
Warna permukaan daun bawah	:	Hijau.
Keberadaan lapisan lilin bawah daun	:	Ada.

Pelepah Daun

Warna	:	Hijau.
Panjang (m)	:	6,12.
Keberadaan bulu	:	Tidak.

Pangkal pelepah/dasar	:	
Warna	:	Kuning kecoklatan.
Bentuk pangkal pelepah	:	Gemuk.
Keberadaan duri	:	Ada.
Kerapatan duri	:	Sedang.
Ketajaman duri	:	Tajam.
Warna duri	:	Hijau kekuningan.
Bentuk duri	:	Lurus.
Kedudukan duri	:	Sejajar.
Panjang duri	:	Sedang.
Kekakuan	:	Sedang.
Anak Daun		
Jumlah satu sisi (helai)	:	Sedikit (175).
Kelenturan	:	Lentur.
Bentuk	:	Gemuk runcing.
Panjang (mm)	:	Pendek (67).
Lebar (mm)	:	Sempit (3,95).
Posisi	:	Berselang-seling.
Kemengkilatan	:	Kusam.
Tekstur	:	Kasar.
Warna lidi	:	Hijau.
Bunga Jantan		
Bentuk	:	Lanceolat.
Panjang spikelet (cm)	:	Sedang (18-25).
Bunga Betina		
Warna mahkota	:	Putih sampai dengan kekuningan.
Warna kelopak	:	Putih kekuningan.
Tandan		
Bobot (kg/tandan)	:	19,12.
Panjang tangkai tandan	:	Pendek.
Bentuk	:	Membulat.
Keberadaan duri	:	Ada.
Kerapatan duri	:	Jarang.
Ketajaman duri	:	Tumpul.
Panjang duri	:	Pendek.
Warna duri	:	Hijau kecoklatan.
Keberadaan bulu pada duri	:	Ada.
Jumlah tandan/tanaman/tahun	:	11,58.
Buah/brondolan		
Persentase buah/tandan (%)	:	61,0.
Bobot (g)	:	13,5.
Warna kulit buah matang	:	Oranye merah.

Bentuk	:	Bulat lonjong.
Tipe	:	Normal.
Permukaan ujung buah	:	Halus.
Kerontokan berondolan	:	Memberondol.
Keretakan	:	Tidak retak.
Warna daging buah	:	Oranye.
Persentase mesokarp/buah (%)	:	68,4.
Keberadaan serat	:	Berserat.
Biji		
Mayoritas jumlah kernel/buah	:	Satu.
Warna	:	Hitam.
Bentuk	:	Bulat.
Posisi kernel dalam buah	:	Di tengah.
Bobot (g)	:	3,7.
Jumlah embrio	:	Satu.
Bentuk mata embrio	:	Cekung.
Ukuran	:	Besar.
Cangkang		
Keberadaan cangkang	:	Ada.
Ketebalan cangkang	:	Tebal.
Persentase inti/tandan (%)	:	4,0.
Daya / Potensi Hasil		
Umur mulai berbuah (bulan)	:	14 bulan setelah tanam.
Umur mulai di panen (bulan)	:	28 bulan setelah tanam.
Rerata jumlah tandan (6-9 tahun) (tandan/tahun)	:	11,58.
Rerata bobot tandan (6-9 tahun) (kg/tandan)	:	19,12.
Rerata produksi TBS (6-9 tahun) (kg/pohon/tahun)	:	212,2.
Rerata produksi TBS (6-9 tahun) (ton/ha/tahun)	:	28,9.
Berat buah (gr)	:	13,5.
Kernel per buah (gr)	:	0,64.
Kandungan mesocarp per buah (%)	:	68,4.
Kandungan minyak per mesocarp (%)	:	53,2.
Rendemen Laboratorium CPO (%)	:	22,1.
Rendemen Industri CPO (%)	:	18,8.
Rendemen inti sawit (%)	:	2,0.
Potensi produksi CPO (ton/ha/tahun)	:	5,43.
Potensi produksi PKO (ton/ha/tahun)	:	0,57.
Tinggi Tanaman (umur 9 tahun) (cm)	:	479.
Kecepatan pertumbuhan meninggi (cm)	:	68.
Panjang pelepah (m)	:	6,22.

Pemulia Tanaman

: Dr. A Razak Purba, Dr. Sri Wening,
Dr. Edy Suprianto, Yurna Yenni,
Sujadi, Mohamad Arif, Nanang
Supena, Retno Diah Setiowati,
Hernawan Rahmadi, Heri Adriwan
Siregar, Ernayunita, Rokhana
Faizah.

Pemilik Varietas

: Pusat Penelitian Kelapa Sawit
(PPKS).

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

LAMPIRAN III
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 641/Kpts/KB.010/10/2017
TENTANG
PELEPASAN VARIETAS DXP 540 NG
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
TANAMAN KELAPA SAWIT

DESKRIPSI TETUA JANTAN VARIETAS DXP 540 NG

Asal Usul

Jenis tanaman, <i>Spesies</i>	: Kelapa sawit, <i>Elaeis guineensis</i> .
Asal varietas	: Indonesia.
Kategori tetua	: Tetua jantan pisifera.
Orijin (origin)	: Zaire (Djonggo d'Eala).
Nomor lini (line)	: SP540T.

Sifat morfologi dan fisiologi tanaman

Bentuk	: Normal.
Arsitektur	: Tegak.
Umur berbunga (bulan setelah tanam)	: 24.
Kecepatan meninggi (cm/tahun)	: 69.

Batang

Susunan pelepah	: Spiral ke kiri dan ke kanan.
Kemiringan spiral	: Miring.
Diameter (m)	: 0,91.
Kerapatan pelepah	: Sedang.
Posisi	: Tegak.

Daun

Warna utama pupus	: Hijau kekuningan.
Warna permukaan atas daun	: Hijau tua.
Warna permukaan daun bawah	: Hijau.
Keberadaan lapisan lilin bawah daun	: Ada.

Pelepah Daun

Warna	: Hijau kekuningan.
Panjang (m)	: Panjang (>5,5).
Keberadaan bulu	: Ada.

Pangkal pelepah/dasar	
Warna	: Hijau.
Bentuk pangkal pelepah	: Ramping.
Keberadaan duri	: Ada.
Kerapatan duri	: Jarang.
Ketajaman duri	: Tajam.
Warna duri	: Hijau kecoklatan.
Bentuk duri	: Lurus.
Kedudukan duri	: Sejajar.
Panjang duri	: Sedang.
Kekakuan	: Sedang.
Anak Daun	
Jumlah satu sisi (helai)	: Sedang (177,5).
Kelenturan	: Lentur.
Bentuk	: Gemuk runcing.
Panjang (cm)	: Panjang (100,5).
Lebar (cm)	: Lebar (5,5).
Posisi	: Sejajar.
Kemengkilatan	: Kusam.
Tekstur	: Kasar.
Warna lidi	: Hijau kekuningan.
Bunga Jantan	
Bentuk	: Lanceolat.
Panjang spikelet (cm)	: Sedang (18-25).
Pemulia Tanaman	: Dr. A Razak Purba, Dr. Sri Wening, Dr. Edy Suprianto, Yurna Yenni, Sujadi, Mohamad Arif, Nanang Supena, Retno Diah Setiowati, Hernawan Rahmadi, Heri Adriwan Siregar, Ernayunita, Rokhana Faizah.
Pemilik Varietas	: Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS).

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



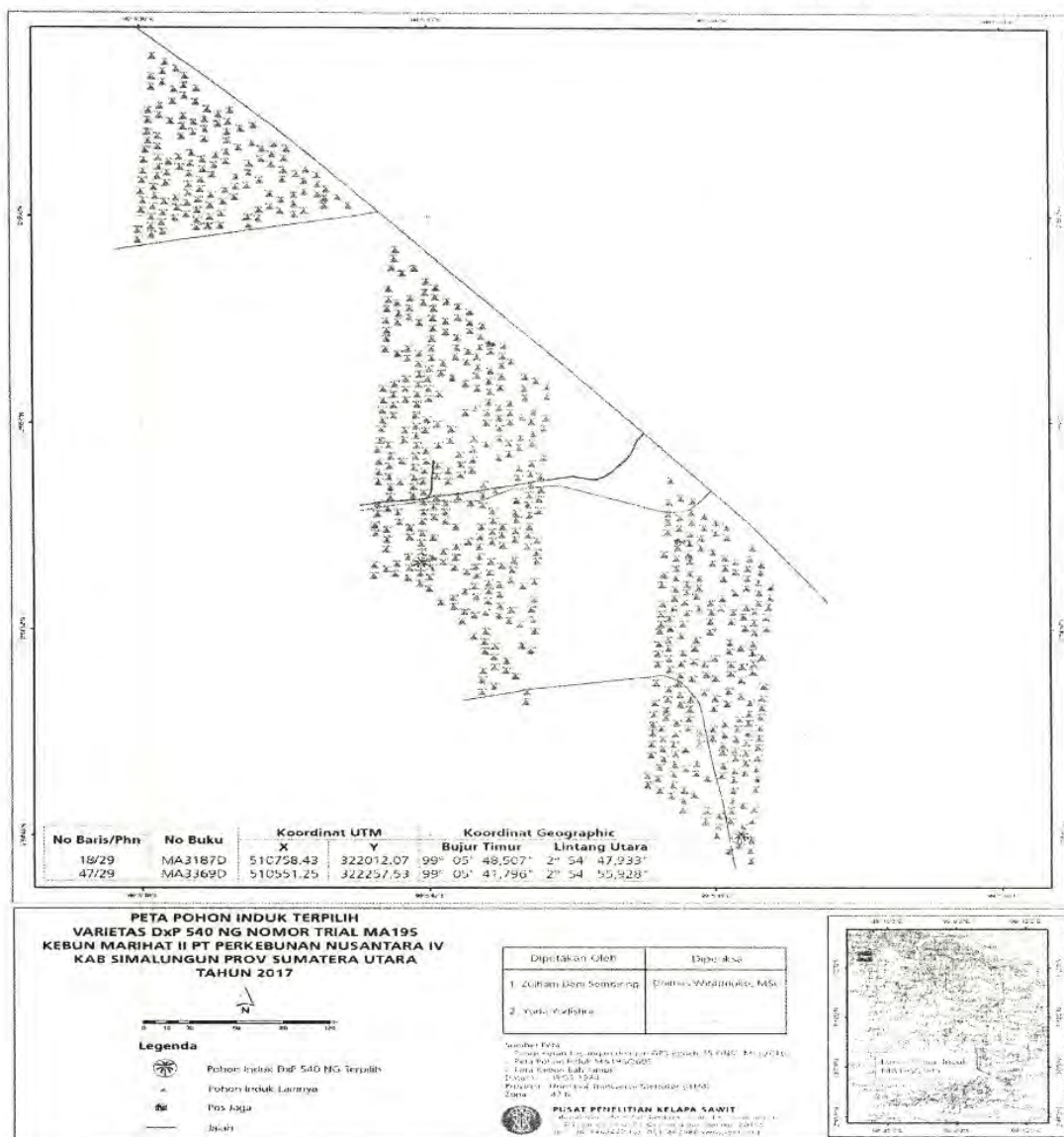
AMRAN SULAIMAN

LAMPIRAN IV
 KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
 REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR
 TENTANG
 PELEPASAN VARIETAS DXP 540 NG
 SEBAGAI VARIETAS UNGGUL
 TANAMAN KELAPA SAWIT

MATERI GENETIK DAN LOKASI
 KELAPA SAWIT VARIETAS DXP 540 NG

A. PETA LOKASI INDUK DURA

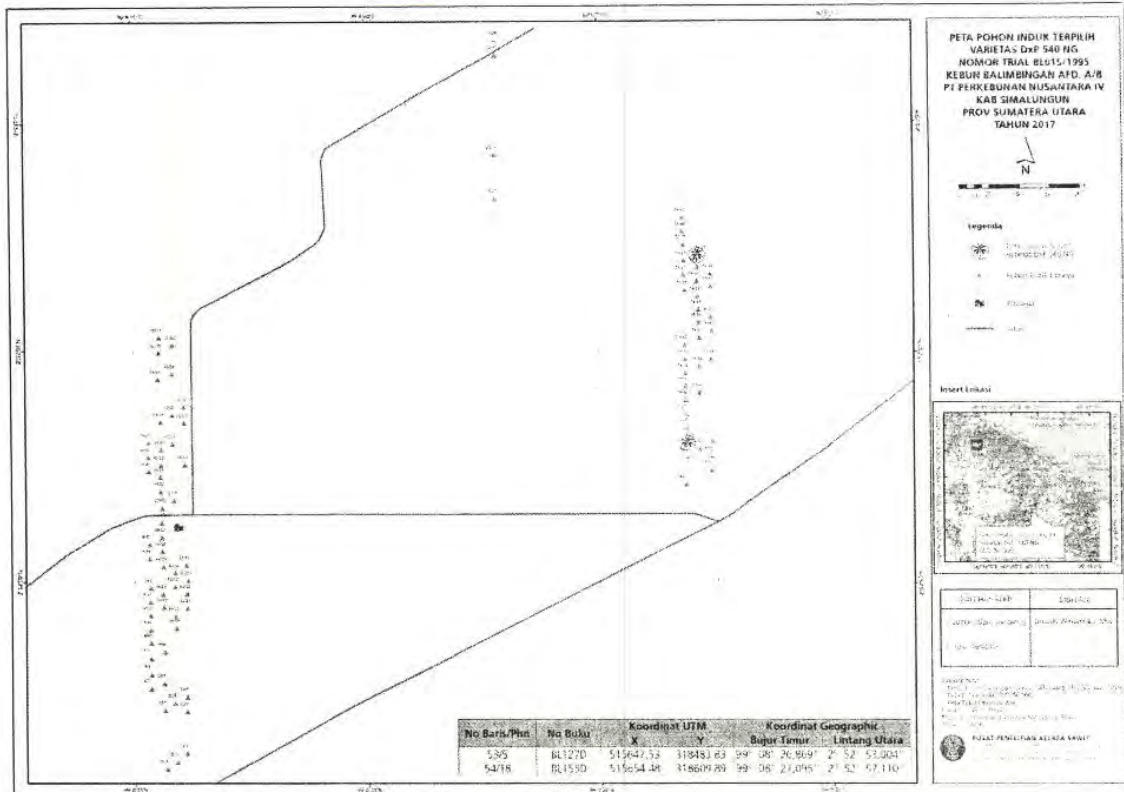
A.1. PETA LOKASI INDUK DURA DI MA19S, KEBUN MARIHAT, PTPN IV



Koordinat Lokasi Pohon Induk di MA19S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	18_29	MA3187D	510758,43	322012,07	99° 05' 48,507"	2° 54' 47,933"
2	47_29	MA3369D	510551,25	322257,53	99° 05' 41,796"	2° 54' 55,928"

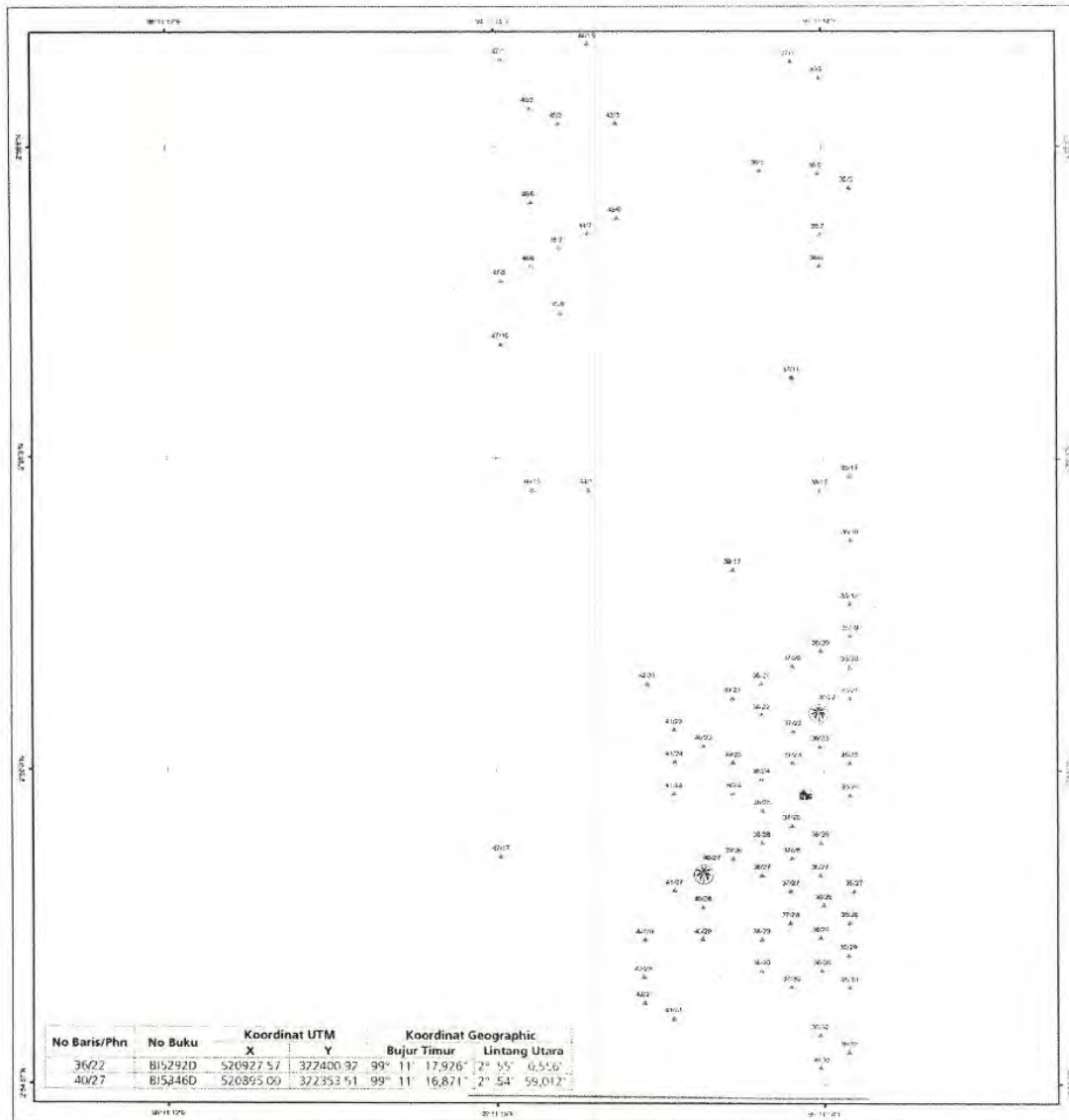
A.2 PETA LOKASI INDUK DURA DI BL01S, KEBUN BALIMBINGAN, PTPN IV



Koordinat Lokasi Pohon Induk di BL01S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	53_5	BL127D	515647,53	318483,83	99° 08' 26,869"	2° 52' 53,004"
2	54_18	BL155D	515654,48	318609,89	99° 08' 27,095"	2° 52' 57,110"

A.3 LOKASI POHON INDUK DURA DI BJ35S, KEBUN BAH JAMBI, PTPN IV



**PETA POHON INDUK TERPILIH VARIETAS DXP 540 NG
NOMOR TRIAL BJ35S/1992 AFD IV
KEBUN BAH JAMBI PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV
KAB SIMALUNGUN PROV SUMATERA UTARA
TAHUN 2017**

Sumber Peta:
- Pengukuran Lapangan dengan GPS Epoch 35 GNSS Juni 2016
- Peta Pohon induk BJ35S/1992
- Peta Kebun Bah Jambi
Datum : WGS 1984
Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
Zona : 47 N

PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
Laboratorium Biotek Sumberdaya Lahan dan Lingkungan
Jl. Ziegen Kalamis St. Karipung Baru Medan 20158
Telp. 061 7867177 Fax. 0617852488 www.upk.org

Legenda

- Pohon induk DXP 540 NG terpilih
- Pohon induk Lainnya
- Pos Jaga
- Jalan

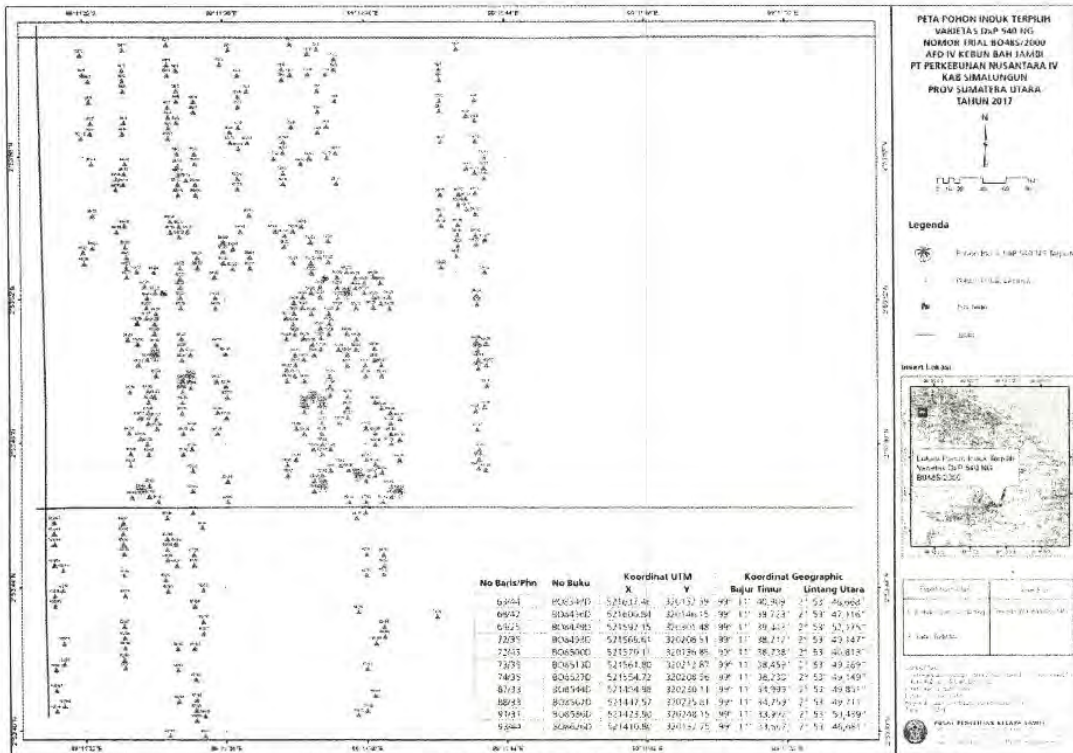
Dipetakan Oleh	Diperiksa
1. Zulfani Dan Sembiring	Dhoniq Wialmoko, MS.
2. Yuda Yulistira	

Lokasi Pohon induk BJ35S/1992

Koordinat Lokasi Pohon Induk di BJ35S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	36_22	BJ5292D	520927,57	322400,92	99° 11' 17,926"	2° 55' 0,556'
2	40_27	BJ5346D	520895,00	322353,51	99° 11' 16,871"	2° 54' 59,012'

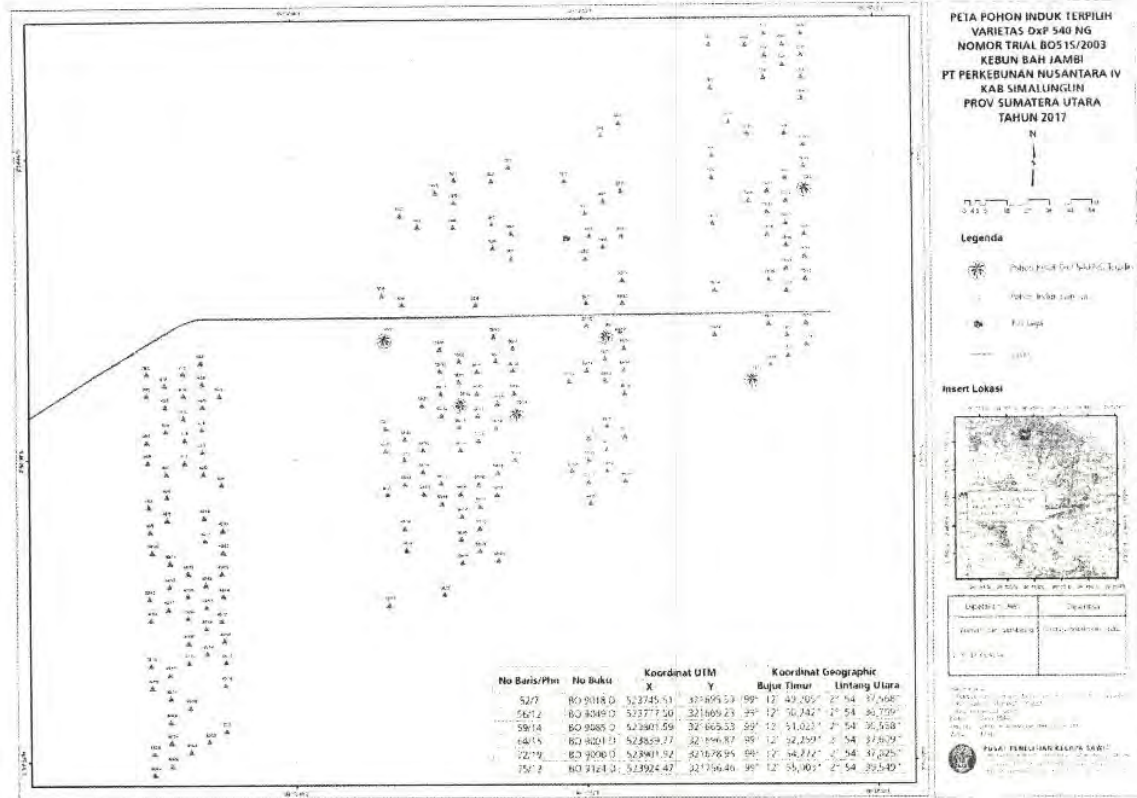
A.4 LOKASI POHON INDUK DURA DI BO48S, KEBUN BAH JAMBI, PTPN IV



Koordinat Lokasi Pohon Induk di BO48S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	63_44	BO8342D	521637,46	320132,39	99° 11' 40,909"	2° 53' 46,668"
2	68_42	BO8436D	521600,84	320146,15	99° 11' 39,723"	2° 53' 47,116"
3	69_25	BO8439D	521592,15	320301,48	99° 11' 39,443"	2° 53' 52,175"
4	72_35	BO8493D	521569,61	320208,51	99° 11' 38,712"	2° 53' 49,147"
5	72_43	BO8500D	521570,11	320136,85	99° 11' 38,738"	2° 53' 46,813"
6	73_35	BO8513D	521561,80	320212,87	99° 11' 38,459"	2° 53' 49,289"
7	74_35	BO8527D	521554,72	320208,56	99° 11' 38,230"	2° 53' 49,149"
8	87_33	BO8544D	521454,98	320230,11	99° 11' 34,999"	2° 53' 49,851"
9	88_33	BO8567D	521447,57	320225,81	99° 11' 34,759"	2° 53' 49,711"
10	91_31	BO8586D	521423,90	320248,15	99° 11' 33,992"	2° 53' 50,439"
11	93_44	BO8626D	521410,80	320132,75	99° 11' 33,567"	2° 53' 46,681"

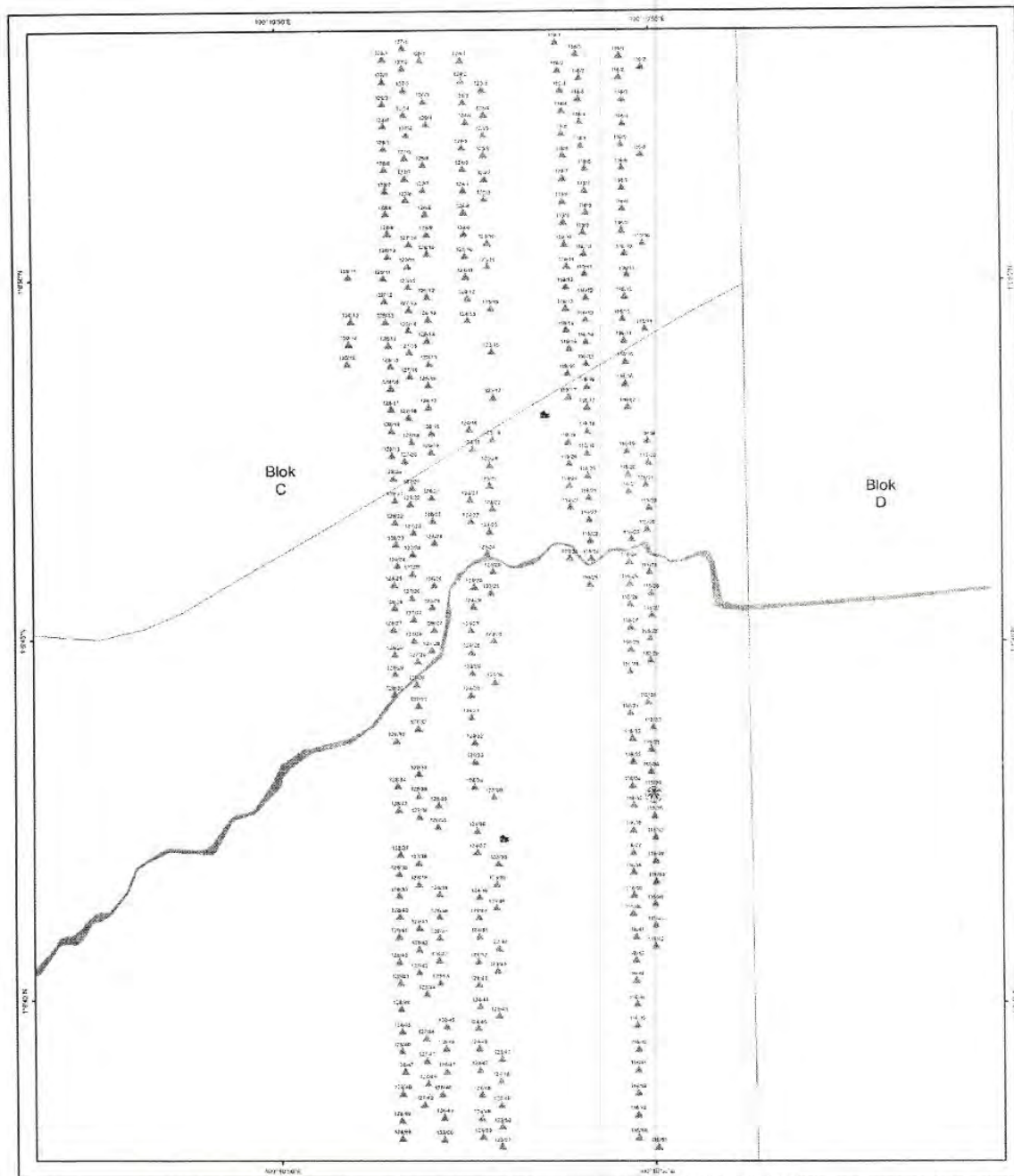
A.5 LOKASI POHON INDUK DURA DI BO51S, KEBUN BAH JAMBI, PTPN IV



Koordinat Lokasi Pohon Induk di BO51S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	52_7	BO9018D	523745,51	321695,59	99° 12' 49,205"	2° 54' 37,568"
2	56_12	BO9049D	523777,50	321669,23	99° 12' 50,242"	2° 54' 36,709"
3	59_14	BO9085D	523801,59	321665,53	99° 12' 51,022"	2° 54' 36,588"
4	64_15	BO9001D	523839,77	321696,87	99° 12' 52,259"	2° 54' 37,609"
5	72_19	BO9090D	523901,92	321678,95	99° 12' 54,272"	2° 54' 37,025"
6	75_12	BO9124D	523924,47	321756,46	99° 12' 55,003"	2° 54' 39,549"

A.6 LOKASI POHON INDUK DURA DI DU02S, KEBUN DALU-DALU, PPKS



PETA POHON INDUK TERPILIH VARIETAS 540 NG
 NOMOR TRIAL DU02S/1992 KEBUN DALU-DALU
 PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV
 KAB SIMALUNGUN PROV SUMATERA UTARA
 TAHUN 2017

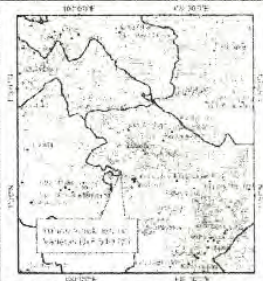
Sumber Peta:
 Pengukuran lapangan dengan GPS Epoch 55 GR55 pada 2016
 Peta induk skala 1:50000/1:50000
 Datum : WGS 1984
 Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Zona : 47 N

No Baris/Phn	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografic	
115_35	DU020D	631500,73	122926,07	100° 10' 54,842"	1° 6' 42,880"

- Legenda**
- Pohon induk 540 NG terpilih
 - Pohon induk lainnya
 - Pn. Induk
 - Jalan

Diputuskan Oleh	Diperiksa
1. Zuhri-Dani Sembiring	Efrenus Wicaksono, MSc.
2. Yuda Yudistira	

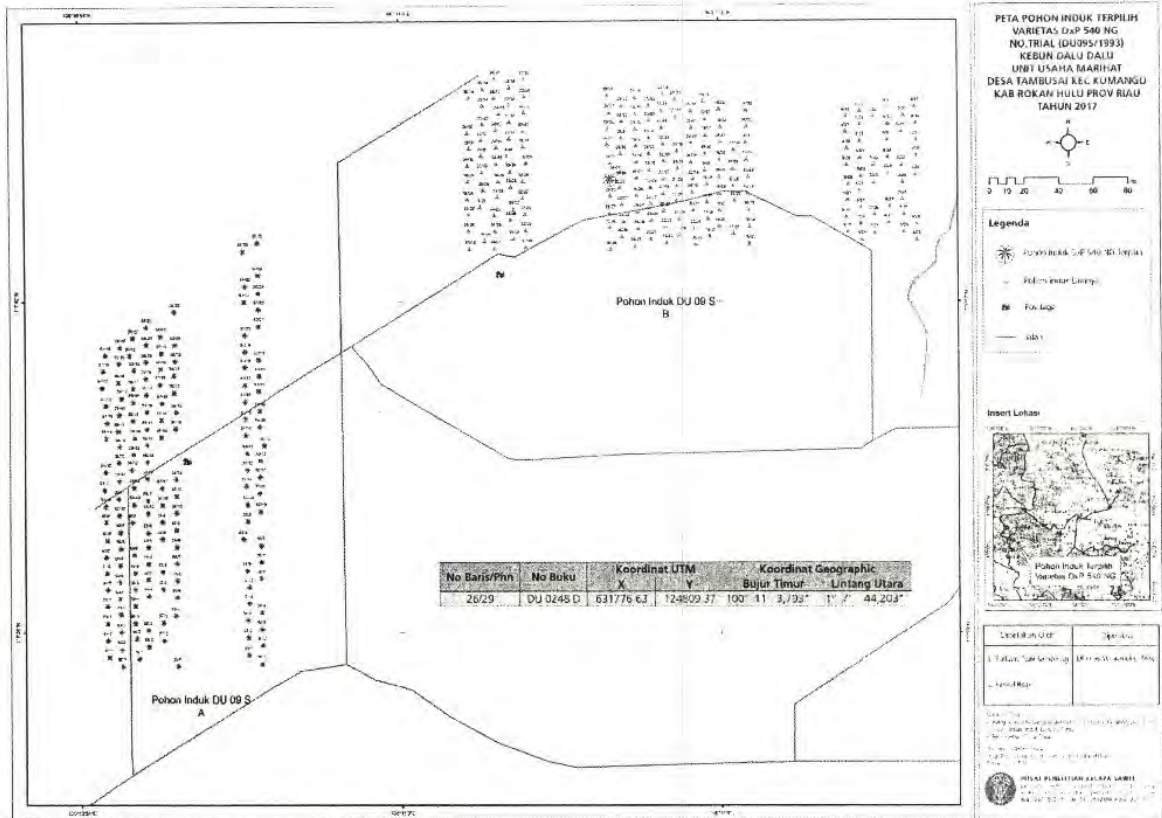
PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
 Jember, Jawa Timur
 Telp. (031) 822422 Fax. (031) 822423 Email: pks@pksri.com



Koordinat Lokasi Pohon Induk di DU02S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	115_35	DU020D	631500,73	122926,07	100° 10' 54,842"	1° 6' 42,880"

A.7 LOKASI POHON INDUK DURA DI DU09S, KEBUN DALU-DALU, PPKS

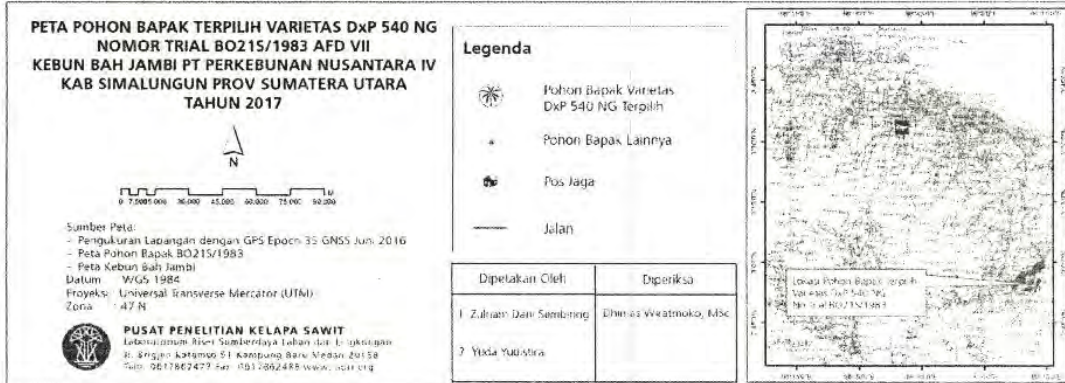
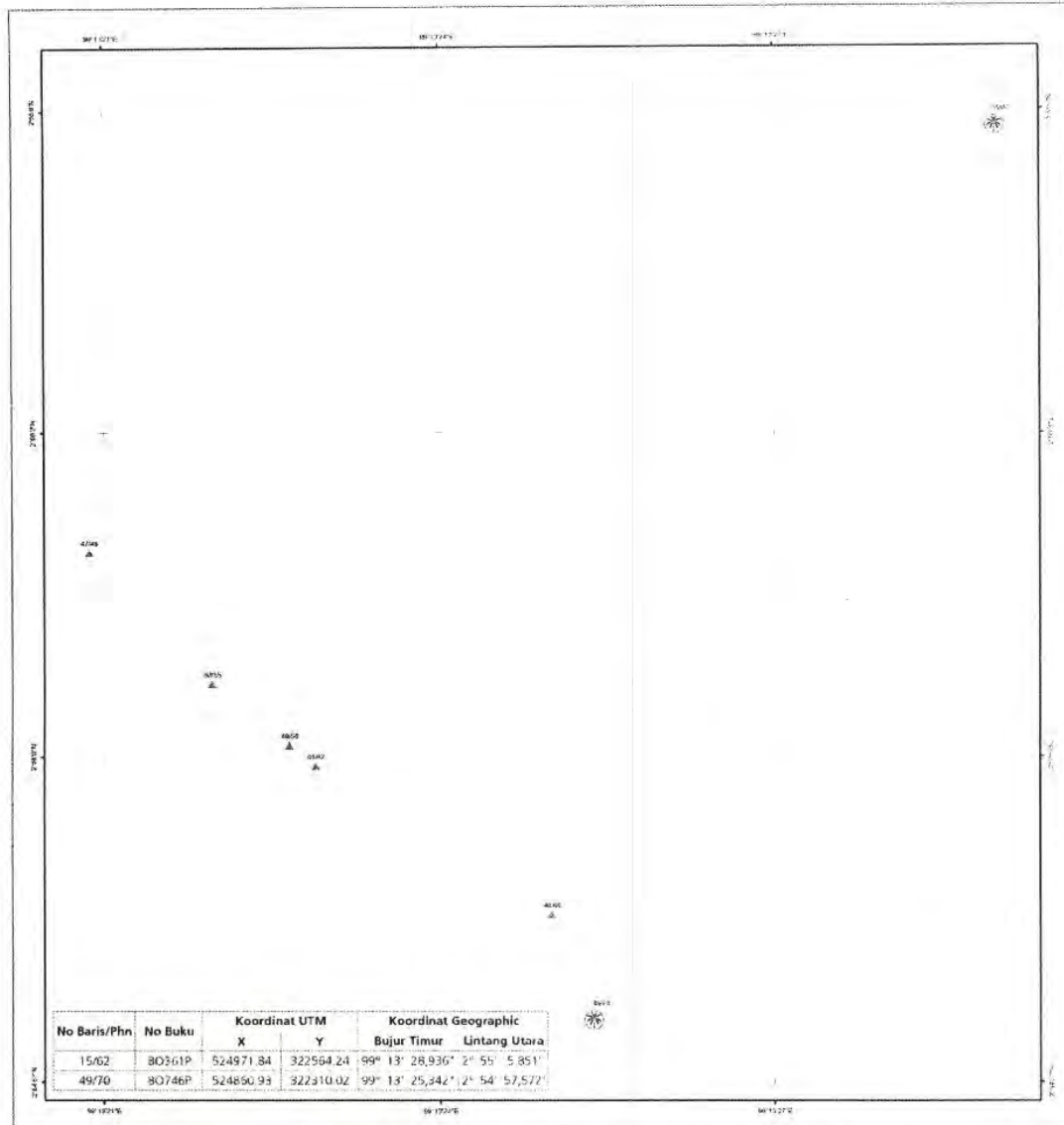


Koordinat Lokasi Pohon Induk di DU09S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	26_29	DU0248D	631776,63	124809,37	100° 11' 3,793"	1° 7' 44,203"

B. PETA LOKASI POHON BAPAK PISIFERA

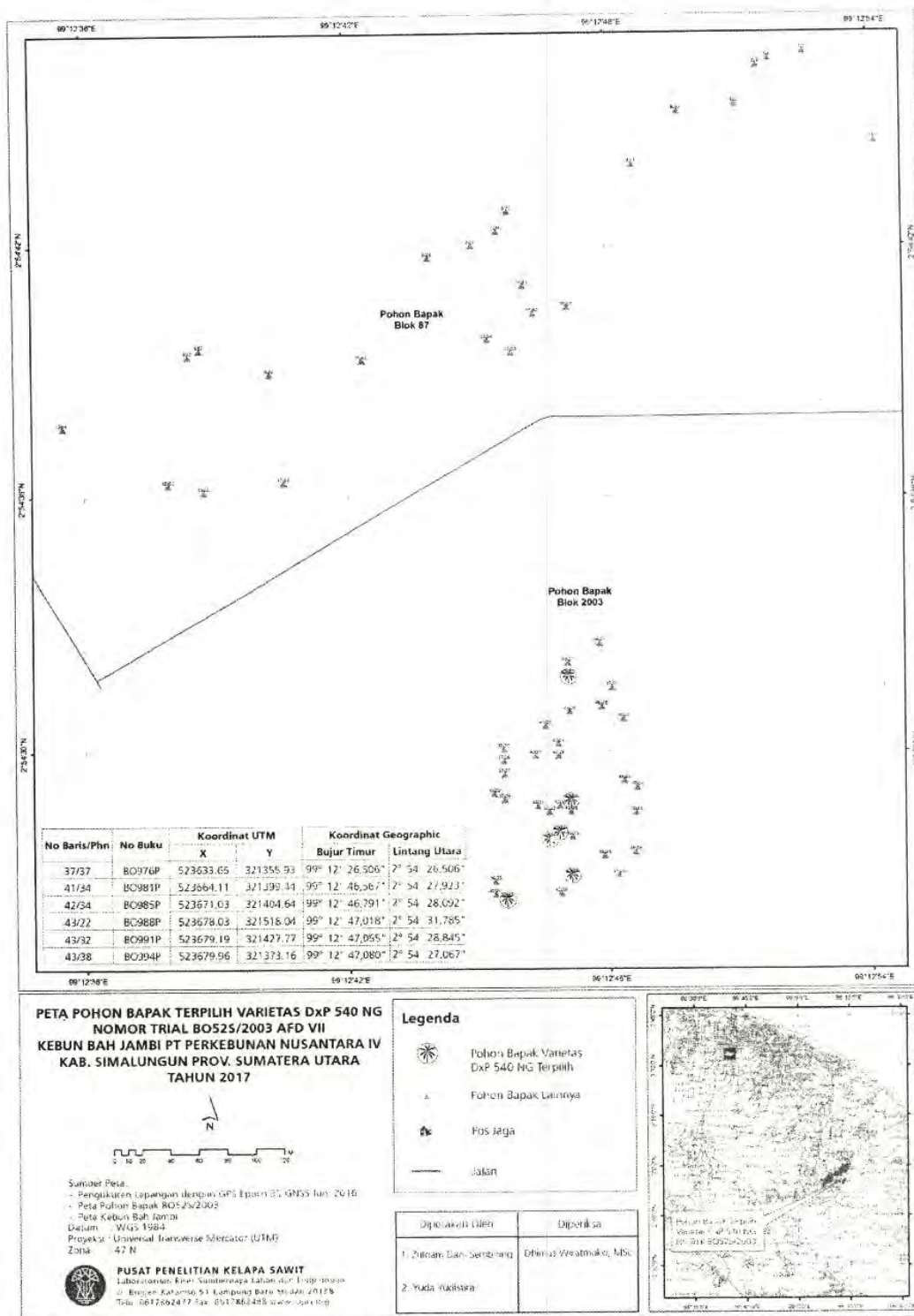
B.1. PETA POHON BAPAK PISIFERA DI BO21S, KEBUN BAH JAMBI, PTPN IV



Koordinat Lokasi Pohon Bapak di BO21S

No.	No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
			X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
1	15_62	BO361P	524971,84	322564,24	99° 13' 28,936"	2° 55' 5,851"
2	49_70	BO746P	524860,93	322310,02	99° 13' 25,342"	2° 54' 57,572"

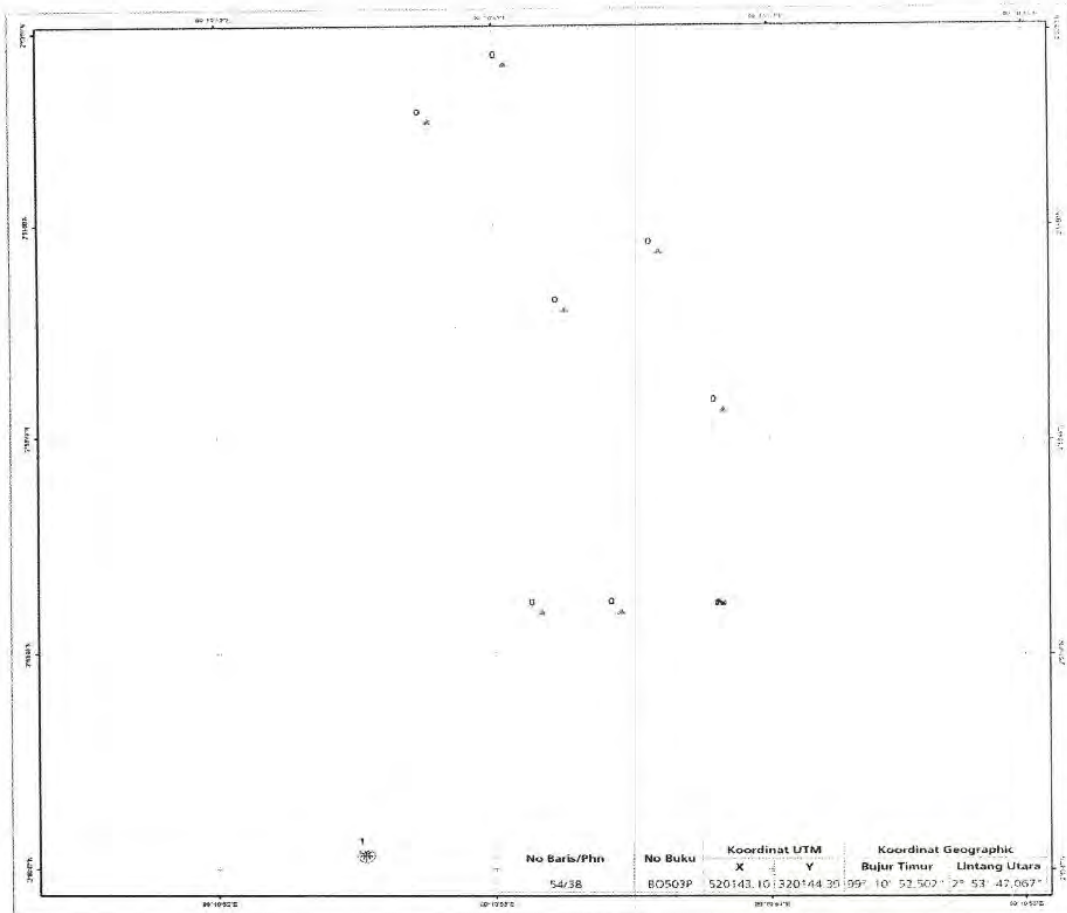
B.2. PETA POHON BAPAK PISIFERA DI BO52S, KEBUN BAH JAMBI, PTPN IV



Koordinat Lokasi Pohon Bapak di BO52S

No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geografis	
		X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
37_37	BO976P	523633,65	321355,93	99° 12' 26,506"	2° 54' 26,506"
41_34	BO981P	523664,11	321399,44	99° 12' 46,567"	2° 54' 27,923"
42_34	BO985P	523671,03	321404,64	99° 12' 46,791"	2° 54' 28,092"
43_22	BO988P	523678,03	321518,04	99° 12' 47,018"	2° 54' 31,785"
43_32	BO991P	523679,19	321427,77	99° 12' 47,055"	2° 54' 28,845"
43_38	BO994P	523679,96	321373,16	99° 12' 47,080"	2° 54' 27,067"

B.3. PETA POHON BAPAK PISIFERA DI BO14S, KEBUN BAH JAMBI, PTPN IV



**PETA POHON INDUK TERPILIH VARIETAS 540 NG
NOMOR TRIAL BO14S/1976
KEBUN BAH JAMBI PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV
KAB SIMALUNGUN PROV SUMATERA UTARA
TAHUN 2017**

Standar Peta:
- Pengukuran Lapangan dengan GPS Epoch 50 (N55) Juni 2016
- Peta Pokok Induk BO14S/1976
Datum: WGS 1984
Proyeksi: Universal Transverse Mercator (UTM)
Zona: 47 N

PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
Jl. Beringin Raya Sambudag Lela dan Limokang
D. Biliran Kabupaten Di. Kayung Bang. Medan 20158
Telp. 0917602477 Fk. 0917602498 www.rkpj.ac.id

Legenda

- Pohon Induk 540 NG Terpilih
- Pohon Induk Lainnya
- Pola Jaga
- Jalan

Dipelajari Oleh:	Diperiksa:
1. Zulharni Daria Sembiring	Dennis Widiastuti MS
2. Roda Yulidaria	

Koordinat Lokasi Pohon Bapak di BO14S

No Baris/Pohon	No Buku	Koordinat UTM		Koordinat Geographic	
		X	Y	Bujur Timur	Lintang Utara
54_38	BO503P	520143,10	320144,39	99° 10' 52,502"	2° 53' 47,067"

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,

AMRAN SULAIMAN