



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR : 95/Kpts/KB.010/2/2017

TENTANG
PELEPASAN VARIETAS FAKFAK
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL TANAMAN PALA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu tanaman Pala, varietas unggul mempunyai peran penting;
- b. bahwa varietas Fakfak mempunyai keunggulan produksi tinggi, ukuran buah dan biji besar;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pertanian tentang Pelepasan Varietas Fakfak Sebagai Varietas Unggul Tanaman Pala;
- 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 Fakfak sebagai varietas unggul tanaman Pala.

KEDUA : Deskripsi varietas Fakfak sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

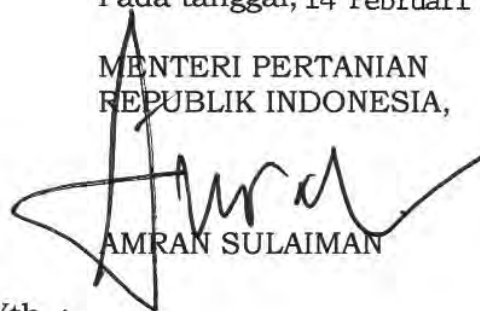
KETIGA : Materi genetik yang dilepas berupa Pohon Induk Terpilih (PIT) dan lokasi keberadaannya tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEEMPAT : Pengusul berkewajiban membangun kebun benih sumber untuk dijadikan sebagai kebun induk pala varietas Fakfak dalam rangka memperbanyak dan melestarikan PIT.

KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal, 14 Pebruari 2017

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

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. Bupati Kabupaten Fakfak, Provinsi Papua Barat;
12. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
13. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan;
14. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Surabaya;
15. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan;
16. Kepala Balai Besar Perbenihan Dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Ambon; dan
17. Kepala Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat;
18. Kepala Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Fakfak, Provinsi Papua Barat.

LAMPIRAN I KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 95/Kpts/KB.010/2/2017

TANGGAL : 14 Pebruari 2017

DESKRIPSI VARIETAS FAKFAK

Asal Usul

Asal varietas	: Populasi pertanaman pala di Kabupaten Fakfak.
Nama asal	: Pala Fakfak.
Metode seleksi	: Seleksi masa positif.
Tipe varietas	: Populasi bersari bebas.

Habitus Tanaman

Umur tanaman (tahun)	: 40 – 70.
Tinggi tanaman (m)	: $19,20 \pm 2,15$.
Lingkar batang (cm)	: $110 \pm 16,60$.
Bentuk batang	: Bulat, Silindris.
Bentuk tajuk	: Agak silindris - Agak piramidal.
Lebar kanopi kiri-kanan (m)	: $6,74 \pm 1,91$.

Percabangan

Bentuk percabangan	: Agak teratur.
Jumlah cabang/lokus (buah)	: $5,01 \pm 0,93$.
Jumlah lokus (buah)	: $19,6 \pm 2,91$.

Daun

Bentuk	: Obovat-Lanset.
Warna permukaan atas	: Hijau.
Warna permukaan bawah	: Hijau keputihan.
Panjang daun (cm)	: $20,32 \pm 2,74$.
Lebar daun (cm)	: $7,02 \pm 1,82$.
Panjang tangkai (cm)	: $1,83 \pm 0,16$.

Buah

Bentuk buah	: Bulat telur.
Warna kulit buah	: Kuning Kecoklatan berbintik coklat.
Warna daging buah	: Putih.
Panjang buah (cm)	: $7,26 \pm 0,54$.
Diameter buah (cm)	: $5,41 \pm 0,49$.
Tebal daging buah (cm)	: $1,55 \pm 0,12$.
Rasa daging buah	: Kurang pedas.
Aroma daging buah	: Kurang tajam/khas pala Fakfak.
Bobot buah/butir (gram)	: $106 \pm 9,60$.
Produksi buah/pohon/thn (butir)	: 2.275 ± 340 .
Bentuk ujung buah	: Runcing seperti berekor.

Biji

Bentuk biji	: Lonjong panjang.
Panjang biji (cm)	: $3,81 \pm 0,34$.
Lebar biji (cm)	: $2,15 \pm 0,13$.
Warna batok	: Hitam-kecoklatan mengkilap.
Bobot biji/butir (gram)	: $13,52 \pm 1,44$.
Kadar trimiristin dalam lemak biji (%)	: $79,5 \pm 0,51$.

Fuli

Warna segar : Merah.
Aroma : Kurang tajam/khas pala.
Bobot fuli basah/butir (g) : $2,54 \pm 0,56$.

Mutu

Kadar minyak atsiri biji (%) : $3,95 \pm 0,77$.
Kadar minyak atsiri fuli (%) : $3,27 \pm 0,45$.
Kadar miristisin biji (%) : $0,32 \pm 0,18$.
Kadar miristisin fuli (%) : $0,20 \pm 0,10$.
Kadar safrol minyak atsiri biji (%) : $21,30 \pm 2,89$.

Observasi HPT :

Hama penggerak batang : Agak tahan.
Penyakit busuk buah : Agak tahan.

Sistem Perbanyakan :

Benih komposit dari pohon- pohon induk : Benih (biji) dan benih (tanaman dalam polybag).

Pemulia : Ir. Sri Wahyuni , Drs. HM. Hadad, EA, Dr. Nurliani Bermawie.

Peneliti : Konstantinus Uswanus SP, Abdul Jalil Karoror SP, MM, Ir. Abdul Rahim Patamasya MSi, Drs. Abd. Latif Suwaery MSi, Tasfiyanti Irianjati S.Hut, MM, Dr. Agus Wahyudi, Ma'mun.

Pemilik Varietas : Pemerintah Daerah Kabupaten Fakfak, Provinsi Papua Barat.

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,



AMRAN SULAIMAN

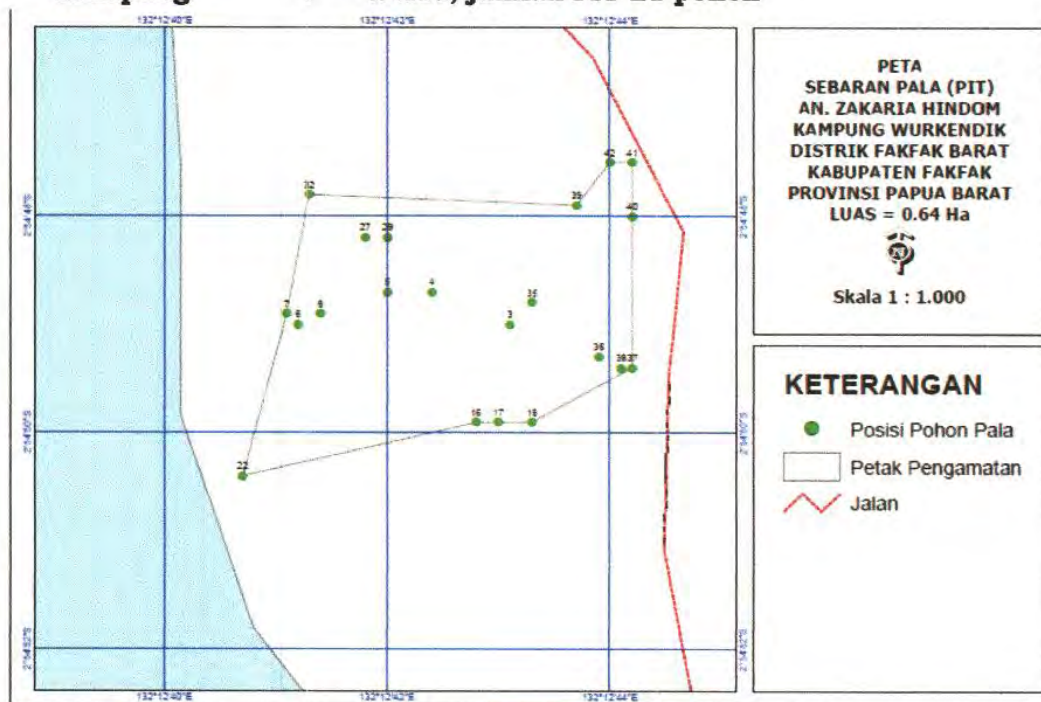
LAMPIRAN II KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 95/Kpts/KB.010/2/2017

TANGGAL : 14 Februari 2017

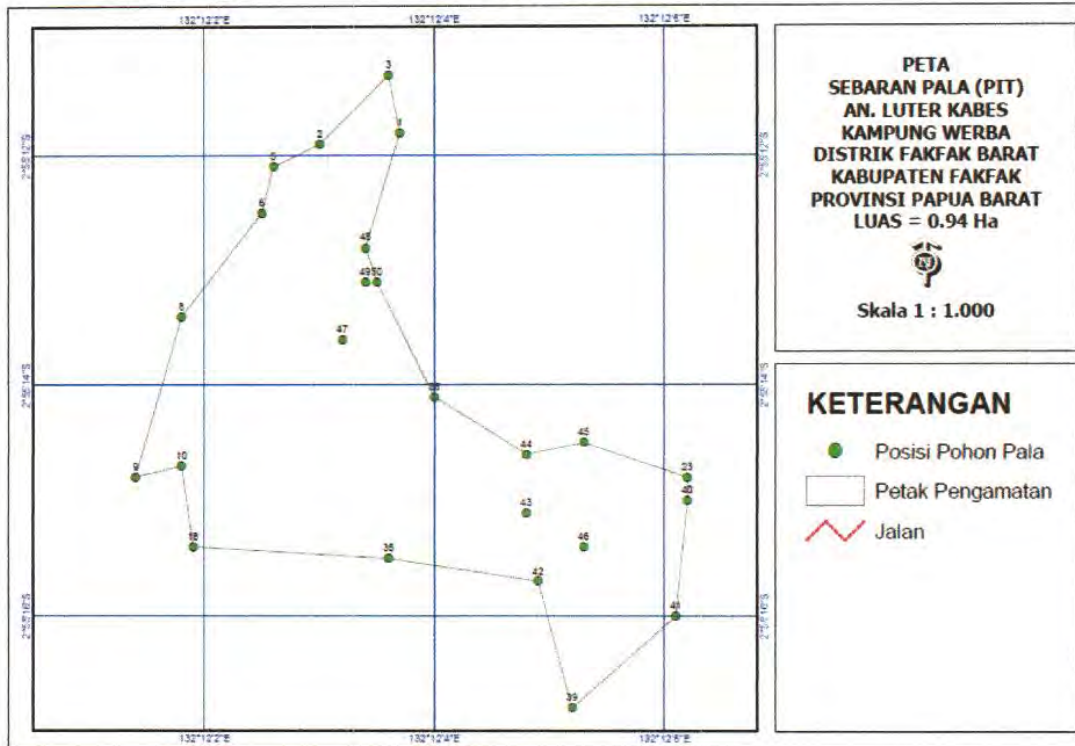
PETA TATA LETAK PERTANAMAN DAN POSISI POHON INDUK TERPILIH PALA VARIETAS FAKFAK

1. Nama Petani : Zakaria Hindom
 Kampung : Werba, jumlah PIT 21 pohon



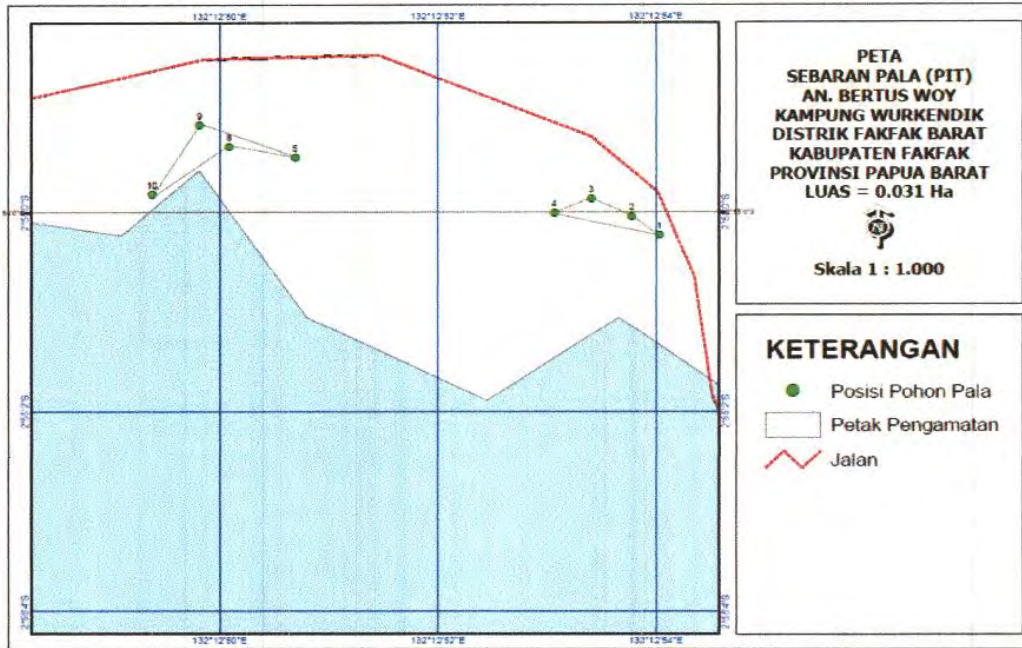
No.	Nomor Pohon	Position		No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)			Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	3	2 54 49.0	132 12 43.1	12	29	2 54 48.2	132 12 42.0
2	4	2 54 48.7	132 12 42.4	13	32	2 54 47.8	132 12 41.3
3	5	2 54 48.7	132 12 42.0	14	35	2 54 48.8	132 12 43.3
4	6	2 54 49.0	132 12 41.2	15	36	2 54 49.3	132 12 43.9
5	7	2 54 48.9	132 12 41.1	16	37	2 54 49.4	132 12 44.2
6	8	2 54 48.9	132 12 41.4	17	38	2 54 49.4	132 12 44.1
7	16	2 54 49.9	132 12 42.8	18	39	2 54 47.9	132 12 43.7
8	17	2 54 49.9	132 12 43.0	19	40	2 54 48.0	132 12 44.2
9	18	2 54 49.9	132 12 43.3	20	41	2 54 47.5	132 12 44.2
10	22	2 54 50.4	132 12 40.7	21	42	2 54 47.5	132 12 44.0
11	27	2 54 48.2	132 12 41.8				

2. Nama Petani : Luter Kabes
Kampung : Werba, jumlah PIT 24 pohon.



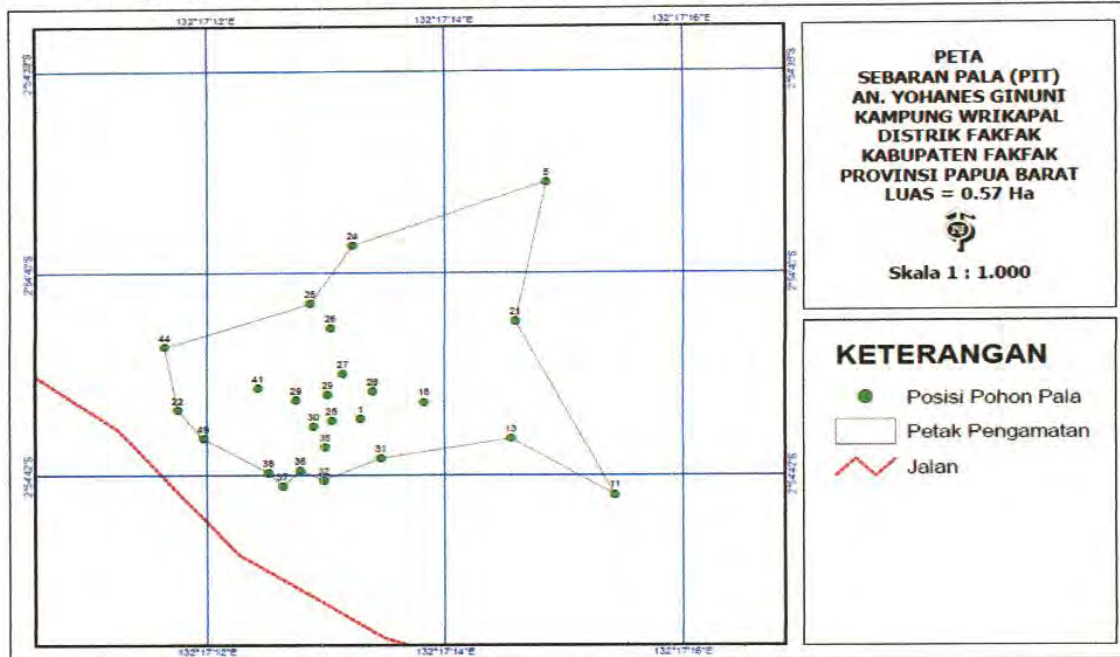
No.	Nomor Pohon	Position		No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)			Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	1	2 55 11.8	132 12 03.7	13	39	2 55 16.8	132 12 05.2
2	2	2 55 11.9	132 12 03.3	14	40	2 55 15.0	132 12 06.2
3	3	2 55 11.3	132 12 03.6	15	41	2 55 16.0	132 12 06.1
4	5	2 55 12.1	132 12 02.6	16	42	2 55 15.7	132 12 04.9
5	6	2 55 12.5	132 12 02.5	17	43	2 55 15.1	132 12 04.8
6	8	2 55 13.4	132 12 01.8	18	44	2 55 14.6	132 12 04.8
7	9	2 55 14.8	132 12 01.4	19	45	2 55 14.5	132 12 05.3
8	10	2 55 14.7	132 12 01.8	20	46	2 55 15.4	132 12 04.3
9	18	2 55 15.4	132 12 01.9	21	47	2 55 13.6	132 12 03.2
10	23	2 55 14.8	132 12 06.2	22	48	2 55 12.8	132 12 03.4
11	35	2 55 15.5	132 12 03.6	23	49	2 55 13.1	132 12 03.4
12	38	2 55 14.4	132 12 04.0	24	50	2 55 13.1	132 12 03.5

3. Nama Petani : Bertus Woy
 Kampung : Wurkendik, Jumlah PIT 8 pohon



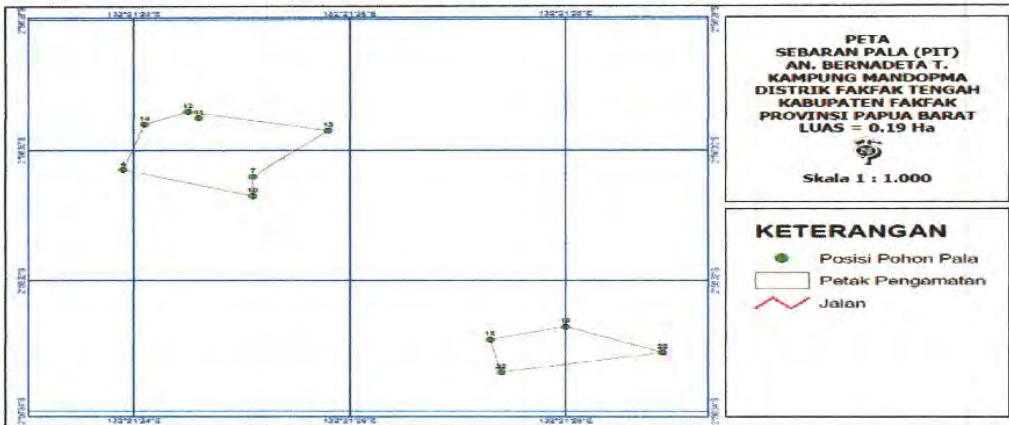
No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	PALA 1	02'55'00.2" LS	132'12'54.0"
2	PALA 2	02'55'00.0"	132'12'53.8"
3	PALA 3	02'54'59.9"	132'12'53.4"
4	PALA 4	02'55'00.0"	132'12'53.1"
5	PALA 5	02'54'59.5"	132'12'50.7"
6	PALA 8	02'54'59.3"	132'12'50.0"
7	PALA 9	02'54'59.1"	132'12'49.8"
8	PALA 10	02'54'59.8"	132'12'49.4"

4. Nama Petani : Yohanes Ginuni
Kampung : Wrikapal, Jumlah PIT 25 pohon



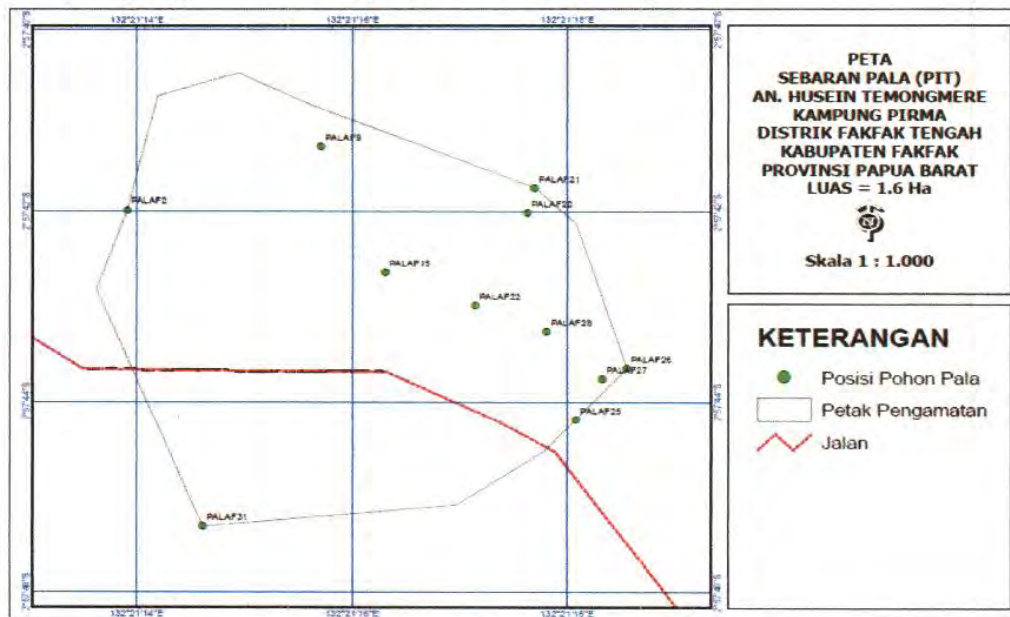
No.	Nomor Pohon	Position		No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur BT			Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur BT
1	1	2° 55' 29.42" S	132° 18' 16.40" E	14	28	2° 54' 41.20" S	132° 17' 13.40" E
2	2	2° 54' 52.68" S	132° 17' 46.11" E	15	29	2° 54' 40.20" S	132° 17' 13.00" E
3	4	2° 55' 45.75" S	132° 18' 25.93" E	16	31	2° 54' 41.84" S	132° 17' 13.46" E
4	5	2° 54' 39.10" S	132° 17' 14.85" E	17	32	2° 54' 41.40" S	132° 17' 13.30" E
5	11	2° 54' 42.19" S	132° 17' 15.43" E	18	35	2° 54' 41.07" S	132° 17' 13.00" E
6	13	2° 54' 41.64" S	132° 17' 14.56" E	19	36	2° 54' 42.00" S	132° 17' 12.80" E
7	18	2° 54' 41.28" S	132° 17' 13.83" E	20	37	2° 54' 42.10" S	132° 17' 12.70" E
8	21	2° 54' 40.48" S	132° 17' 14.59" E	21	38	2° 54' 42.00" S	132° 17' 12.50" E
9	22	2° 54' 40.31" S	132° 17' 13.51" E	22	30	2° 54' 41.50" S	132° 17' 13.90" E
10	24	2° 54' 39.73" S	132° 17' 13.23" E	23	41	2° 54' 41.10" S	132° 17' 12.40" E
11	25	2° 54' 40.31" S	132° 17' 12.87" E	24	44	2° 54' 40.73" S	132° 17' 11.64" E
12	26	2° 54' 40.54" S	132° 17' 13.04" E	25	49	2° 54' 41.60" S	132° 17' 11.95" E
13	27	2° 54' 41.00" S	132° 17' 13.20" E				

5. Nama Petani : Bernadeta Temongmere
 Kampung : Mandopma, Jumlah PIT 11 pohon



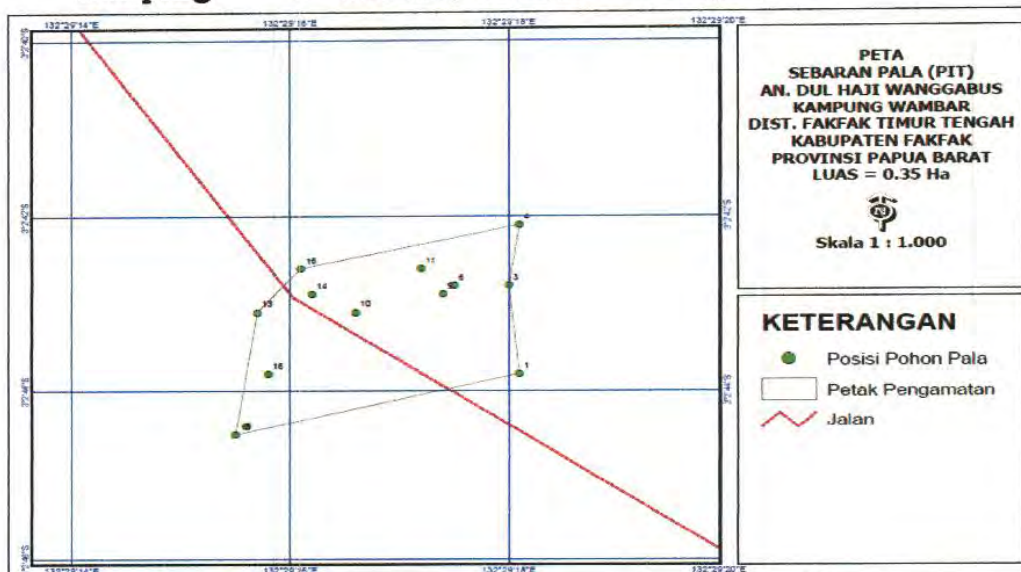
No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	4	2° 56' 30.3" S	132° 21' 23.9" E
2	7	2° 56' 30.4" S	132° 21' 25.1" E
3	10	2° 56' 30.7" S	132° 21' 25.1" E
4	11	2° 56' 29.5" S	132° 21' 24.6" E
5	12	2° 56' 29.4" S	132° 21' 24.5" E
6	13	2° 56' 29.7" S	132° 21' 25.8" E
7	14	2° 56' 29.6" S	132° 21' 24.1" E
8	18	2° 56' 32.9" S	132° 21' 27.3" E
9	19	2° 56' 32.7" S	132° 21' 28.0" E
10	20	2° 56' 33.1" S	132° 21' 28.9" E
11	22	2° 56' 33.4" S	132° 21' 27.4" E

6. Nama Petani : Husein Temongmere
Kampung : Firma, Jumlah PIT 11 pohon



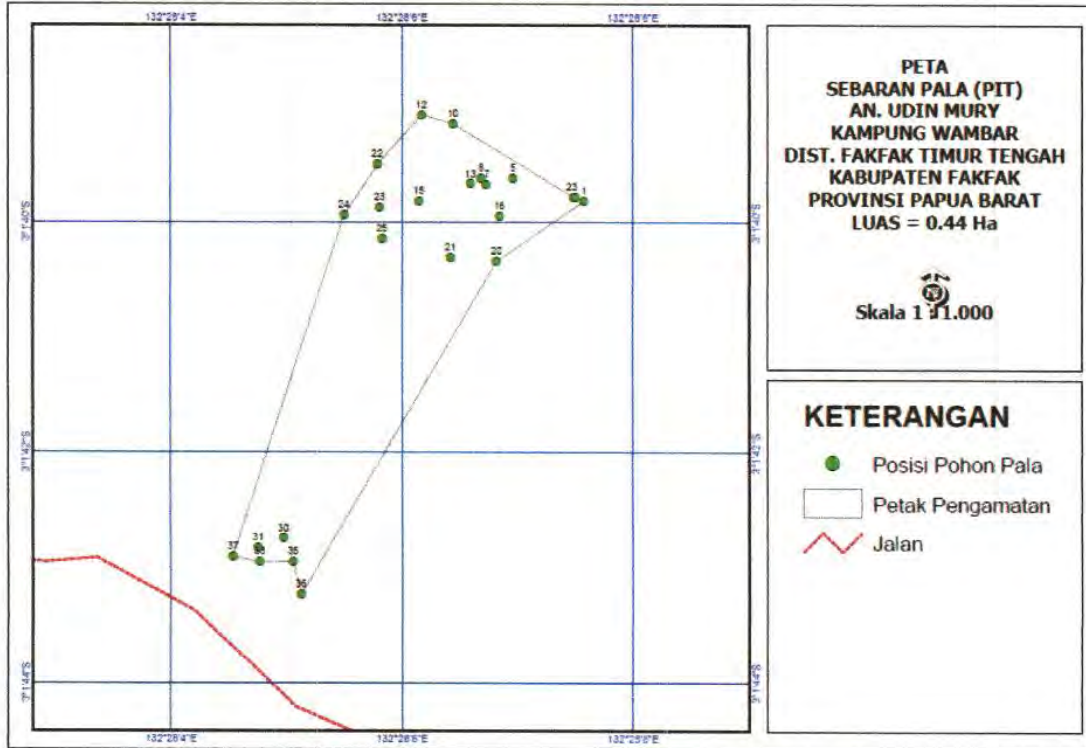
No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	PALAF2	2° 57' 41.98" S	132° 21' 13.91" E
2	PALAF9	2° 57' 41.31" S	132° 21' 15.71" E
3	PALAF15	2° 57' 42.64" S	132° 21' 16.30" E
4	PALAF20	2° 57' 42.00" S	132° 21' 17.63" E
5	PALAF21	2° 57' 41.74" S	132° 21' 17.70" E
6	PALAF22	2° 57' 42.98" S	132° 21' 17.14" E
7	PALAF25	2° 57' 44.18" S	132° 21' 18.08" E
8	PALAF26	2° 57' 43.64" S	132° 21' 18.55" E
9	PALAF27	2° 57' 43.75" S	132° 21' 18.32" E
10	PALAF28	2° 57' 43.26" S	132° 21' 17.81" E
11	PALAF31	2° 57' 45.30" S	132° 21' 14.61" E

7. Nama Petani : Dul Haji Wanggabus
 Kampung : Wambar, Jumlah PIT 13 pohon.



No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	1	2° 57' 43.8" S	132° 29' 18.1" E
2	3	2° 57' 42.8" S	132° 29' 18.0" E
3	4	2° 57' 42.1" S	132° 29' 18.1" E
4	6	2° 57' 42.8" S	132° 29' 17.5" E
5	9	2° 57' 42.9" S	132° 29' 17.4" E
6	10	2° 57' 43.1" S	132° 29' 16.6" E
7	11	2° 57' 42.6" S	132° 29' 17.2" E
8	13	2° 57' 43.1" S	132° 29' 15.7" E
9	14	2° 57' 42.9" S	132° 29' 16.2" E
10	15	2° 57' 43.8" S	132° 29' 15.8" E
11	16	2° 57' 42.6" S	132° 29' 16.1" E
12	17	2° 57' 44.4" S	132° 29' 15.6" E
13	18	2° 57' 44.5" S	132° 29' 15.5" E

8. Nama Petani : Udin Mury
Kampung : Wambar, jumlah PIT 23 Pohon.



No.	Nomor Pohon	Position		No.	Nomor Pohon	Position	
		Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)			Lintang Selatan (LS)	Bujur Timur (BT)
1	PALA1	3° 1' 39.82" S	132° 28' 7.58" E	13	PALA21	3° 1' 40.30" S	132° 28' 6.42" E
2	PALA2	3° 1' 39.78" S	132° 28' 7.49" E	14	PALA22	3° 1' 39.50" S	132° 28' 5.79" E
3	PALA3	3° 1' 39.78" S	132° 28' 7.50" E	15	PALA23	3° 1' 39.87" S	132° 28' 5.81" E
4	PALA5	3° 1' 39.62" S	132° 28' 6.96" E	16	PALA24	3° 1' 39.94" S	132° 28' 5.50" E
5	PALA7	3° 1' 39.68" S	132° 28' 6.73" E	17	PALA25	3° 1' 40.14" S	132° 28' 5.83" E
6	PALA8	3° 1' 39.62" S	132° 28' 6.69" E	18	PALA30	3° 1' 42.74" S	132° 28' 4.97" E
7	PALA10	3° 1' 39.15" S	132° 28' 6.44" E	19	PALA31	3° 1' 42.83" S	132° 28' 4.75" E
8	PALA12	3° 1' 39.07" S	132° 28' 6.17" E	20	PALA33	3° 1' 42.95" S	132° 28' 4.77" E
9	PALA13	3° 1' 39.67" S	132° 28' 6.59" E	21	PALA35	3° 1' 42.95" S	132° 28' 5.06" E
10	PALA15	3° 1' 39.81" S	132° 28' 6.15" E	22	PALA37	3° 1' 42.90" S	132° 28' 4.53" E
11	PALA16	3° 1' 39.94" S	132° 28' 6.84" E	23	PALA38	3° 1' 43.23" S	132° 28' 5.13" E
12	PALA20	3° 1' 40.34" S	132° 28' 6.82" E				

MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA,


AMRAN SULAIMAN