LAMPIRAN

DOKUMENTASI PENELITIAN



KANTOR PT.HERFINTA FARM AND PLANTATION



DOKUMENTASI DENGAN MANDOR 1 BAPAK NGATINO

DOKUMENTASI SAAT PENGAMBILAN SAMPEL TANAH









FOTO TANAMAN KELAPA SAWIT YANG TERSERANG *Ganoderma boninense*



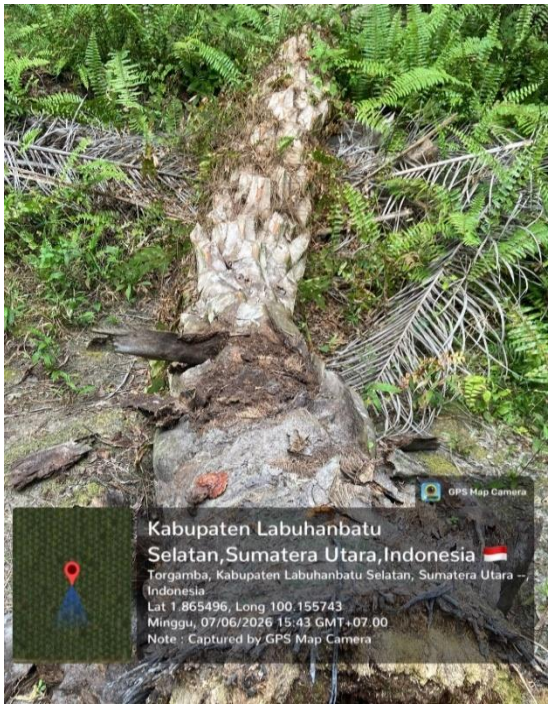




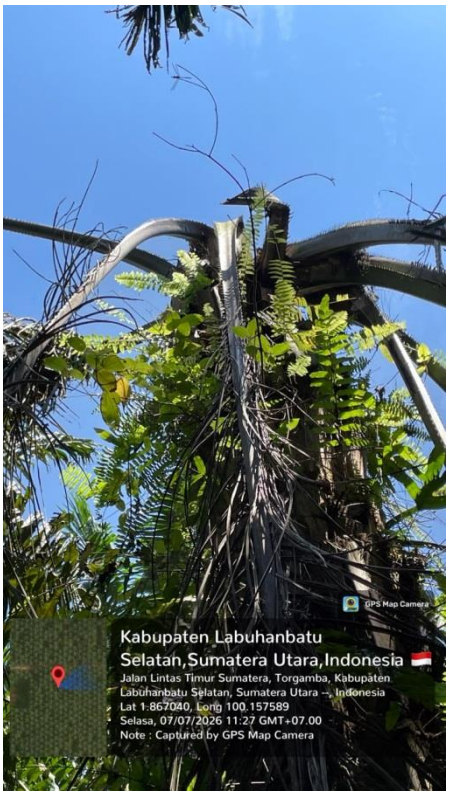


FOTO TANAMAN KELAPA SAWIT YANG TERSERANG *Ganoderma boninense*



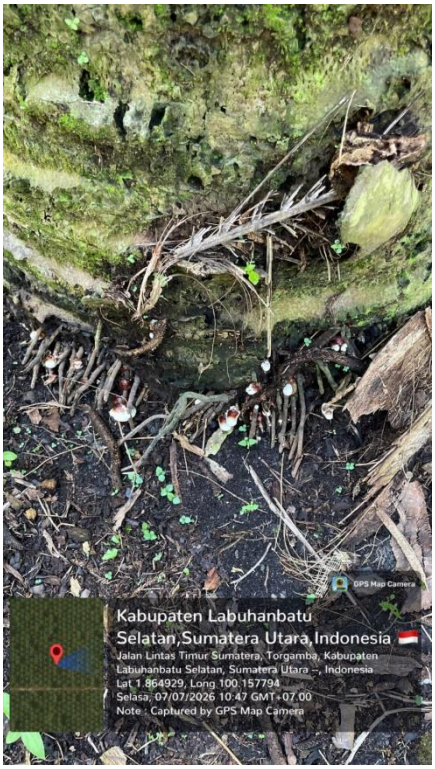


PLANG BLOK PENELITIAN

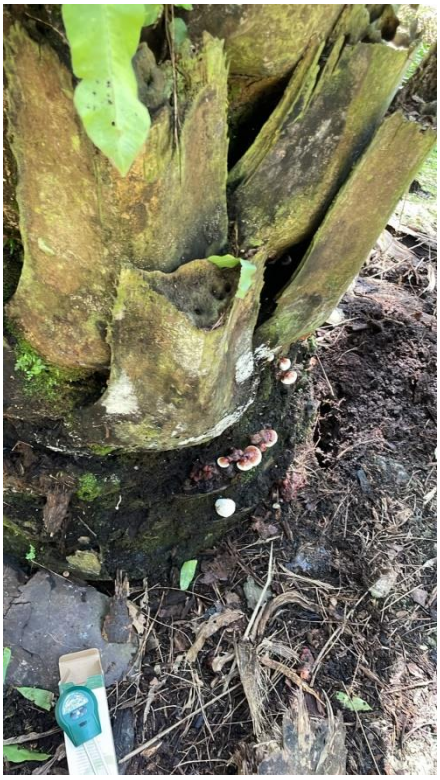

GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara --, Indonesia
Lat 1.867040, Long 100.157589
Selasa, 07/07/2026 11:27 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera


GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara --, Indonesia
Lat 1.865512, Long 100.158227
Selasa, 07/07/2026 11:03 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera


GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara --, Indonesia
Lat 1.865008, Long 100.157611
Selasa, 07/07/2026 10:44 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera


GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara --, Indonesia
Lat 1.864929, Long 100.157794
Selasa, 07/07/2026 10:47 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera








GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara , , Indonesia
Lat 1.865550, Long 100.158357
Selasa, 07/07/2026 11:04 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera


GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara –, Indonesia
Lat 1.862983, Long 100.158812
Selasa, 07/07/2026 11:19 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera


GPS Map Camera
Kabupaten Labuhanbatu Selatan,Sumatera Utara,Indonesia
Jalan Lintas Timur Sumatera, Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Sumatera Utara –, Indonesia
Lat 1.865129, Long 100.158485
Selasa, 07/07/2026 11:09 GMT+07.00
Note : Captured by GPS Map Camera

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
PROGRAM STUDI :
AGROTEKNOLOGI - TEKNOLOGI INFORMASI - SISTEM INFORMASI - MANAJEMEN INFORMATIKA
Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415
Telp./Fax. (0624) 21901

Nomor : 792 /S.P/FST-ULB/VI/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth.
MANAGER PT. HERFINTA FARM AND PLANTATION
TANJUNG MEDAN
Di
KAB. LABUHANBATU SELATAN

Sehubung dengan Rencana Penelitian Tugas Akhir Mahasiswa/I Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanabatu maka dari itu kami memohon Ijin dalam Kegiatan Pengambilan Sampel untuk keperluan Tugas Akhir Mahasiswa/I dilokasi **PT. Herfinta Farm And Plantation Tanjung Medan Kab. Labuhanbatu Selatan** yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun Nama mahasiswa yang akan melaksanakan Penelitian Tugas Akhir *Terlampir:*

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	JUDUL TUGAS AKHIR	PRODI
1.	2203100011	Al Faqih Sagala	Analisis Intensitas Serangan Jamur *(Ganoderma boninense)* Di PT. Herfinta Farm And Plantation Kab. Labuhanbatu Selatan	Agroteknologi
2.	2203100125	Sahat Partahi Halomoan Tampubolon	Pengendalian Hama Tikus Di PT. Herfinta Farm And Plantation Kab. Labuhanbatu Selatan Menggunakan Rodentisida	Agroteknologi
3.	2203100066	Harianto	Pengendalian Hama Ulat Api Secara Kimia Pada Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Fogging Di PT. Herfinta Farm And Plantation Kab. Labuhanbatu Selatan	Agroteknologi
4.	2203100114	Ridho Akbar Syahputra Harahap	Identifikasi Sifat Kima Tanah Pada Tegakan Kelapa Sawit Yang Terkena Serangan Ganoderma Di PT. Herfinta Farm And Plantation Kab. Labuhanbatu Selatan	Agroteknologi

Adapun Rencana Kegiatan Penelitian akan dilaksanakan pada :
Hari/Tanggal : Senin, 22 Juni 2026
Waktu : ± 3 Bulan

Untuk keperluan tersebut diatas, kami bermohon agar dapat kiranya Bapak/Ibu **Managaer PT. Herfinta Farm And Plantation Tanjung Medan Kab. Labuhanbatu Selatan Kab. Labuhanbatu Selatan** memberi izin pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir Mahasiswa/I di Lokasi yang Bapak Pimpin. Dalam proses pelaksanaanya segala sesuatu yang berkaitan dengan Kegiatan tersebut akan diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan. Adapun perihal terkait pemberian izin pelaksanaan dalam keperluan untuk Data Penelitian Tugas Akhir Mahasiswa/I dapat kiranya dikirimkan melalui email : agr.ulb99@gmail.com atau pun Contact Person Admin kami **Sdri. Sarah Kristi Pertiwi, S.P : 0821-6768-0199**

Hormat, u/b. ss.
CP: 0822 6726 1820 (ridho)

SURAT BALASAN IZIN PENELITIAN

PT. HERFINTA
FARM AND PLANTATION

NOTA DINAS
No. 030 -N/HF-TJM/HR/VI/2026

Kepada	: Universitas Labuhanbatu Up. Fakultas Sains dan Teknologi
Dari	: Estate Manager PT Herfinta Farm and Plantation
Hal	: Balasan Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir
Lampiran	: -
Tanggal	: 23 Juni 2026
C C	: Arsip

Dengan Hormat

Berdasarkan surat dari Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu dengan Nomor :742/S.P/FST-ULB/VI/2026 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhi. Kami dari Manajemen PT. Herfinta Farm and Plantation Kebun Tanjung Medan, dapat memberikan Izin untuk Penelitian Tugas Akhir untuk Mahasiswa :

NO	NAMA	NISN	PRODI
1	Al Faqih Sagala	2203100011	Agroteknologi
2	Sahat Partahi Halomoan T	2203100125	Agroteknologi
3	Harianto	2203100066	Agroteknologi
4	Ridho Akbar Syahputra HRP	2203100114	Agroteknologi

Demikian hal ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

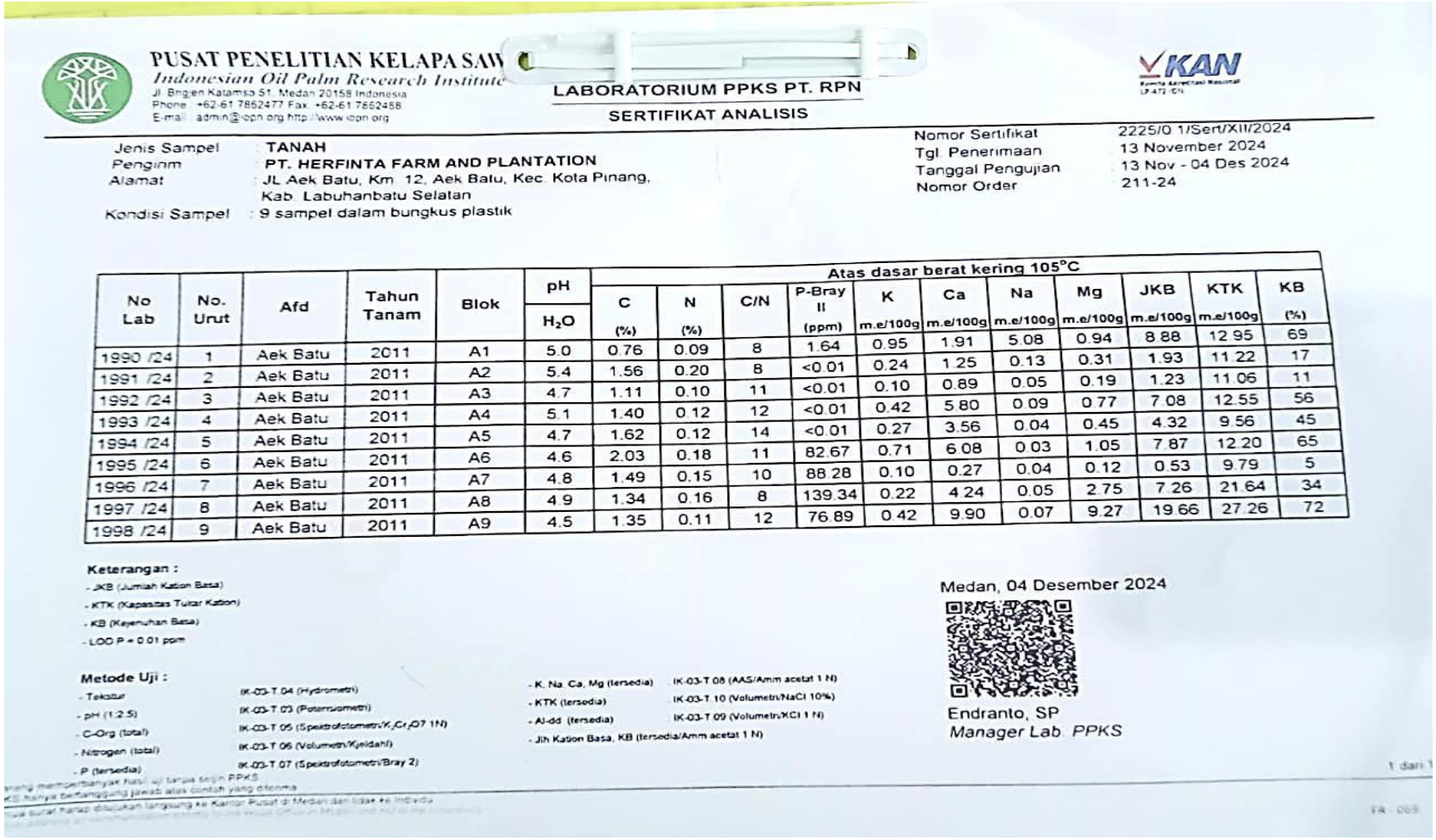
Hormat Kami,

PT HERFINTA
FARM AND PLANTATION

NASRIYONO
Estate Manager

PT. HERFINTA FARM AND PLANTATION
Jl. Kapten Maulana Lubis No. 09, Medan -20152
T : (061) 4517032 | F : (061) 4153796 | W : http://herfinta.co.id/

HASIL ANALISIS LABORATORIUM PPKS PT. RPN



PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
Indonesian Oil Palm Research Institute
Jl. Brigjen Katamso 51, Medan 20158 Indonesia
Phone : +62-61 7862477 Fax : +62-61 7862488
E-mail : admin@iopri.org http://www.iopri.org

LABORATORIUM PPKS PT. RPN

SERTIFIKAT ANALISIS

KAN

Jenis Sampel	: TANAH	Nomor Sertifikat	2225/0 1/Sert/XII/2024
Penginm	: PT. HERFINTA FARM AND PLANTATION	Tgl. Penerimaan	13 November 2024
Alamat	: JL Aek Batu, Km. 12, Aek Batu, Kec. Kota Pinang, Kab. Labuhanbatu Selatan	Tanggal Pengujian	13 Nov - 04 Des 2024
		Nomor Order	211-24
Kondisi Sampel	: 9 sampel dalam bungkus plastik		

No Lab	No. Urut	Afd	Tahun Tanam	Blok	pH	Atas dasar berat kering 105°C										
					H_2O	C	N	C/N	P-Bray II	K	Ca	Na	Mg	JKB	KTK	KB
						(%)	(%)		(ppm)	m.e/100g	m.e/100g	m.e/100g	m.e/100g	m.e/100g	m.e/100g	(%)
1990 /24	1	Aek Batu	2011	A1	5.0	0.76	0.09	8	1.64	0.95	1.91	5.08	0.94	8.88	12.95	69
1991 /24	2	Aek Batu	2011	A2	5.4	1.56	0.20	8	<0.01	0.24	1.25	0.13	0.31	1.93	11.22	17
1992 /24	3	Aek Batu	2011	A3	4.7	1.11	0.10	11	<0.01	0.10	0.89	0.05	0.19	1.23	11.06	11
1993 /24	4	Aek Batu	2011	A4	5.1	1.40	0.12	12	<0.01	0.42	5.80	0.09	0.77	7.08	12.55	56
1994 /24	5	Aek Batu	2011	A5	4.7	1.62	0.12	14	<0.01	0.27	3.56	0.04	0.45	4.32	9.56	45
1995 /24	6	Aek Batu	2011	A6	4.6	2.03	0.18	11	82.67	0.71	6.08	0.03	1.05	7.87	12.20	65
1996 /24	7	Aek Batu	2011	A7	4.8	1.49	0.15	10	88.28	0.10	0.27	0.04	0.12	0.53	9.79	5
1997 /24	8	Aek Batu	2011	A8	4.9	1.34	0.16	8	139.34	0.22	4.24	0.05	2.75	7.26	21.64	34
1998 /24	9	Aek Batu	2011	A9	4.5	1.35	0.11	12	76.89	0.42	9.90	0.07	9.27	19.66	27.26	72

Keterangan :
- JKB (Jumlah Kation Basa)
- KTK (Kapasitas Tukar Kation)
- KB (Kejenuhan Basa)
- LOD P = 0.01 ppm

Metode Uji :

- Tekstur	IK-03-T 04 (Hydrometri)	- K, Na, Ca, Mg (tersedia)	IK-03-T 08 (AAS/Amm acetat 1 N)
- pH (1:2.5)	IK-03-T 03 (Potensiometri)	- KTK (tersedia)	IK-03-T 10 (Volumetri/NaCl 10%)
- C-Org (total)	IK-03-T 05 (Spektrofotometri/$K_2Cr_2O_7$ 1N)	- Al-dd (tersedia)	IK-03-T 09 (Volumetri/KCl 1 N)
- Nitrogen (total)	IK-03-T 06 (Volumetri/Kjeldahl)	- Jlh Kation Basa, KB (tersedia/Amm acetat 1 N)	
- P (tersedia)	IK-03-T 07 (Spektrofotometri/Bray 2)		

Medan, 04 Desember 2024

Endranto, SP
Manager Lab. PPKS

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ridho Akbar Syahputra Harahap, Lahir di Aek Batu, 14 Oktober 2004. Lahir dari pasangan Bapak Nasrul Efendi Harahap dan ibu Sabariah Sihombing. Merupakan anak ke empat dari empat bersaudara.

Tahun 2010-2016 mengenyam Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 118382 Aek Batu. Kemudian tahun 2016-2019 melanjutkan pendidikan kejenjang Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Torgamba. Tahun 2019-2022 melanjutkan kejenjang Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 torgamba . Tahun 2022-2026 Penulis melanjutkan pendidikan kejenjang Perguruan Tinggi Diuniversitas Labuhanbatu sebagai mahasiswa fakultas sains dan teknologi, Prodi Agroteknologi dengan Npm 2203100114