

DAFTAR WAWANCARA PENELITIAN

Petunjuk :

1. Peneliti mengharapkan partisipasi dari Bapak/Ibu untuk memberikan jawaban yang tepat dan relevan atas daftar pertanyaan penelitian yang telah tersedia.
2. Berikanlah jawaban yang menurut Bapak/Ibu benar atau mendekati jawaban dari pertanyaan sesuai dengan keadaan yang ada.
3. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan adalah bersifat rahasia untuk itu peneliti mengharapkan jawaban yang sesungguhnya.
4. Data yang telah diperoleh dari Bapak/Ibu semata-mata hanya sebagai salah satu kelengkapan dalam menyusun skripsi untuk menyelesaikan studi pada program Strata Satu.
5. Sebelum dan sesudah, peneliti mengucapkan terimakasih atas partisipasi dari Bapak/Ibu.

1. Pertanyaan wawancara untuk pemilik usaha panglon UD. NELVAN dan Karyawan

1. Bagaimana sistem persediaan bahan baku di usaha panglon anda?
2. Bagaimana Anda menentukan jumlah persediaan bahan baku yang optimal?
3. Bagaimana sistem kapasitas produksi di UD. Nelvan?
4. Apa kapasitas produksi tersebut pernah melebihi batas maksimal? Jika iya, bagaimana cara mengatasinya?
5. Apakah Anda mengetahui metode peramalan seperti Exponential Smoothing dalam membantu memprediksi permintaan atau persediaan?

No	Pertanyaan	Informan 1	Informan 2	Informan 3
1.	Bagaimana sistem persediaan bahan baku di usaha pengolahan Anda ini?	“Sistem persediaan bahan baku di usaha kami masih sederhana. Biasanya kami melihat stok yang ada di gudang, lalu memperkirakan kebutuhan berdasarkan pesanan yang masuk. Kalau stok mulai menipis, kami langsung cari bahan ke pemasok. Belum ada pencatatan digital atau metode tertentu, masih pakai buku catatan dan pengalaman saja.”	“Kami biasanya mengecek stok bahan baku secara manual. Kalau kayu atau bahan lain mulai habis, saya lapor ke pemilik untuk dibeli lagi. Tidak ada jadwal tetap, jadi tergantung kebutuhan dan jumlah pesanan.”	“Kalau bahan baku tinggal sedikit, biasanya saya kasih tahu ke bagian gudang atau langsung ke bos. Tapi kadang juga kami harus menunggu dulu sampai bahan datang, jadi produksi bisa tertunda sebentar. Sistemnya belum otomatis, jadi kami lihat kondisi harian saja.”
2.	Bagaimana Anda menentukan jumlah persediaan bahan baku yang optimal?	“Penentuan jumlah bahan baku biasanya saya lihat dari pesanan pelanggan yang masuk dan perkiraan kebutuhan dalam seminggu atau dua	“Saya hanya catat jumlah bahan yang tersisa dan sampaikan ke pemilik. Untuk jumlah optimalnya, biasanya beliau yang tentukan. Kami hanya pastikan stok cukup untuk beberapa hari ke	“Saya tidak ikut langsung menentukan jumlah bahan baku, tapi kadang kami diskusi kalau ada pesanan besar. Biasanya kalau pesanan banyak, bos langsung tambah stok. Tapi kalau

		minggu ke depan. Saya juga pertimbangkan cuaca dan musim proyek bangunan. Kalau sedang ramai, saya beli lebih banyak. Tapi kami belum punya rumus pasti, hanya berdasarkan pengalaman dan feeling saja supaya stok tidak terlalu banyak atau kurang.”	depan agar produksi tidak terganggu.”	sepi, ya beli seadanya saja.”
3.	"Bagaimana sistem kapasitas produksi di usaha Panglon UD NELVAN?"	“Kapasitas produksi di usaha kami tergantung jumlah bahan baku yang tersedia dan permintaan pasar. Tidak ada target produksi yang tetap setiap hari. Kalau bahan baku cukup dan pesanan banyak, kami bisa produksi lebih maksimal, bisa 1 sampai 2 truk dalam sehari. Tapi kalau stok	“Sistem produksi kami tergantung dari pesanan. Kalau banyak pesanan, kami kerja dari pagi sampai sore penuh. Tapi kalau sepi, kami produksi santai saja. Tidak ada jadwal tetap berapa kubik yang harus keluar setiap hari.” “Kami belum pakai sistem penghitungan kapasitas secara pasti, cuma biasanya	

		bahan baku menipis atau pesanan sepi, produksi bisa menurun. Intinya fleksibel mengikuti situasi.”	produksi disesuaikan sama kebutuhan pelanggan. Kalau ramai proyek, produksi ditingkatkan, kalau tidak, ya standar saja sesuai tenaga yang ada.”	
4.	Apa kapasitas produksi tersebut pernah melebihi batas maksimal? Jika iya bagaimana cara mengatasinya?	"Iya, kapasitas produksi kami pernah melebihi batas maksimal terutama saat permintaan pasar sedang naik drastis, misalnya saat hari-hari besar atau pesanan dalam jumlah besar dari pelanggan tetap. Untuk mengatasi hal ini, kami menambah jam kerja karyawan dan mengatur jadwal produksi menjadi dua shift agar proses produksi bisa terus berjalan tanpa henti. Selain itu, kami juga memperbesar stok bahan baku supaya	"Saya pernah merasakan saat produksi melebihi kapasitas biasa, biasanya kami harus lembur dan kerja lebih cepat dengan efisien. Kami juga dibagi menjadi beberapa shift supaya pekerjaan tetap berjalan lancar tanpa berhenti. Selain itu, pemilik biasanya sudah menyiapkan bahan baku lebih banyak agar kami tidak kekurangan saat produksi padat. Kami saling membantu antar tim supaya semua target produksi bisa terpenuhi tepat waktu.”	

		tidak terjadi keterlambatan produksi karena kekurangan bahan. Kami juga sedang merencanakan investasi alat produksi baru agar kapasitas bisa meningkat secara signifikan di masa depan."		
5.	Apakah anda mengetahui metode peramalan seperti exponential smoothing dalam membantu memprediksi permintaan dan persediaan?	"Sebenarnya saya pernah dengar tentang metode peramalan seperti exponential smoothing, tapi saya kurang paham detailnya dan bagaimana cara menghitungnya, biasanya kami hanya mengandalkan pengalaman dan feeling dalam memperkirakan permintaan dan kebutuhan bahan baku. Jadi, kami	"Saya juga pernah dengar tentang metode peramalan itu, tapi saya tidak tahu cara menghitungnya. Biasanya kami mengikuti arahan dari pemilik saja dan memakai cara perkiraan berdasarkan pengalaman kerja sehari-hari. Jadi saat produksi ramai, kami menyesuaikan kebutuhan bahan dan jadwal kerja sesuai dengan apa yang sudah	

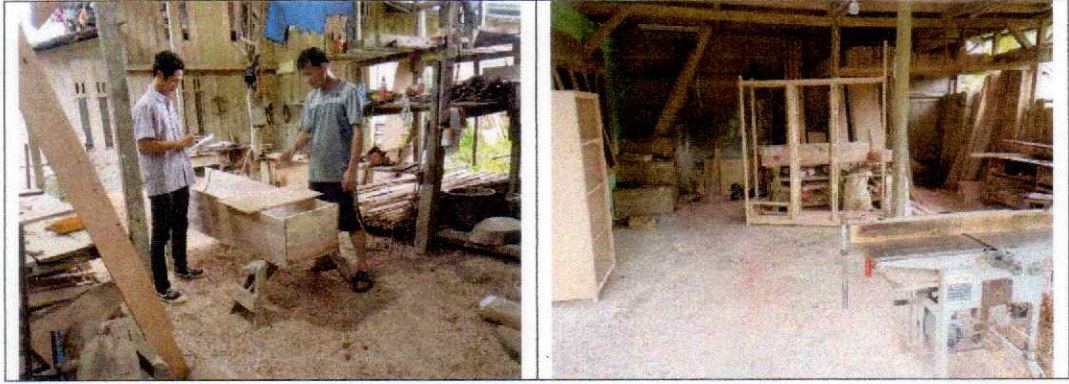
		melakukan prediksi secara sederhana berdasarkan pola pesanan sebelumnya dan situasi pasar saat itu."	kami rasakan biasanya."	
--	--	---	----------------------------	--

Rangkuman Hasil Perhitungan Kesalahan

Bulan	0,1	0,5	0,9
Januari			
Februari	430	450	470
Maret	484,5	512,5	524,5
April	537,5	556,25	570,45
Mei	526,5	559,375	615,905
Juni	514,85	457,812	353,185
Juli	421,2	433,594	584,635
Agustus	485,38	520,703	421,325
September	518,62	477,148	528,307
Oktober	425,638	448,925	422,024
November	529,936	538,037	572,678
Desember	480,10	493,481	477,089
Prakiraan untuk bulan selanjutnya	489,59	534,59	565,208

DOKUMENTASI PENELITIAN







YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan karet No.30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli Kota Gunungsitoli
Homepage : <https://mnj.unias.ac.id> email : mnj.unias.aj.id

Gunungsitoli, 22 Maret 2025

Hal : Pengajuan Judul Rancangan penelitian

Kepada Yth.Bapak/Ibu Dosen
Pembimbing Akademik

Dengan hormat.

1. Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA

NIM : 2321168

Jumlah SKS yang telah diselesaikan : 146

Dengan ini mengajukan judul rancangan penelitian dan memohon kepada Bapak/Ibu

Kiranya dapat berkenan menyetujui salah satu judul yang saya ajukan dibawah ini:

No	Rancangan Judul Penelitian	Persetujuan	
		Tanggal	Paraf
1.	Analisis peramalan tentang peningkatan penjualan peti mati pada usaha panglon UD. NELVAN di desa Fulolo Lalai, Kecamatan Hiliserangkai		
2.	Analisis peramalan penjualan pada Usaha UD. Nelvan untuk meningkatkan kinerja operasional		
3.	Analisis peramalan persediaan bahan baku pada Usaha Panglon UD.NELVAN di desa Fulolo Lalai, Kecamatan Hiliserangkai	22/03-25	57

Demikian permohonan ini saya ajukan dengan harapan semoga Bapak/Ibu dapat mempertimbangkannya.

Hormat saya
Pemohon,

Heldi Usia Fransih Mendrofa
NIM.2321168



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan karet No.30 Kelurahan Ilir. Kec. Gunungsitoli Kota Gunungsitoli
Homepage : <https://mnj.unias.ac.id> email : mnj.unias.aj.id

TOPIK PENELITIAN SKRIPSI

Nama : HELDI USIA FRASNIH MENDROFA
NIM : 2321168
Program : Sarjana
ProgramStudi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Tema Penelitian : Peramalan

Judul	Analisis peramalan persediaan bahan baku pada Usaha PAnglon UD.NELVAN di desa Fulolo Lalai, Kecamatan Hiliserangkai.
Lokus	Jln. Nias Tengah KM 25 Desa Fulolo Lalai, Kec Hiliserangkai, kabupaten Nias, Sumatera Utara
Fenomena	Pengelolaan persediaan bahan baku yang efektif merupakan salah satu faktor kunci dalam meningkatkan kinerja operasional UD. NELVAN. Namun, UD. NELVAN masih menghadapi beberapa masalah dalam mengelola persediaan bahan baku. Salah satu masalah utama adalah keterlambatan pengiriman bahan baku yang menyebabkan kekurangan stok. Hal ini menyebabkan produksi terganggu dan mengakibatkan kerugian bagi UD. NELVAN. Selain itu, UD. NELVAN juga menghadapi kesulitan dalam meramalkan kebutuhan bahan baku yang akurat. Hal ini menyebabkan UD. NELVAN sering mengalami kelebihan stok bahan baku yang menyebabkan biaya penyimpanan yang tinggi. Di sisi lain, UD. NELVAN juga sering mengalami kekurangan stok bahan baku yang menyebabkan produksi terganggu. Oleh karena itu, diperlukan analisis peramalan persediaan bahan baku yang dapat membantu UD. NELVAN dalam mengelola persediaan bahan baku secara efektif dan efisien. Kesulitan dalam mengelola persediaan bahan baku juga menyebabkan UD. NELVAN menghadapi kesulitan dalam mengoptimalkan produksi. UD. NELVAN sering



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan karet No.30 Kelurahan Ilir. Kec. Gunungsitoli Kota Gunungsitoli
Homepage : <https://mnj.unias.ac.id> email : mnj.unias.aj.id

	mengalami kekurangan bahan baku yang menyebabkan produksi terganggu. Di sisi lain, UD. NELVAN juga sering mengalami kelebihan bahan baku yang menyebabkan biaya penyimpanan yang tinggi. Oleh karena itu, diperlukan analisis peramalan persediaan bahan baku yang dapat membantu UD. NELVAN dalam mengoptimalkan produksi dan mengurangi biaya.
Latar Belakang	UD. NELVAN adalah salah satu usaha panglon yang berlokasi di Desa Fulolo Lalai, Kecamatan Hiliserangkai. Usaha ini telah beroperasi selama beberapa tahun dan telah menjadi salah satu penyedia peti mati terbesar di daerah tersebut. Dalam menjalankan usahanya, UD. NELVAN memerlukan bahan baku yang cukup untuk memproduksi peti mati. Namun, UD. NELVAN masih menghadapi beberapa tantangan dalam mengelola persediaan bahan baku. Salah satu tantangan utama adalah kesulitan dalam meramalkan kebutuhan bahan baku yang akurat. Hal ini menyebabkan UD. NELVAN sering mengalami kekurangan stok bahan baku atau kelebihan stok yang menyebabkan biaya penyimpanan yang tinggi. Oleh karena itu, diperlukan analisis peramalan persediaan bahan baku yang dapat membantu UD. NELVAN dalam mengelola persediaan bahan baku secara efektif dan efisien. Analisis peramalan ini dapat membantu UD. NELVAN dalam meramalkan kebutuhan bahan baku, mengatur stok bahan baku, dan mengoptimalkan produksi.
Perumusan masalah	1. Bagaimana analisis peramalan persediaan bahan baku pada UD. NELVAN dapat dilakukan? 2. Apakah analisis peramalan persediaan bahan baku dapat membantu



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan karet No.30 Kelurahan Ilir. Kec. Gunungsitoli Kota Gunungsitoli
Homepage : <https://mnj.unias.ac.id> email : mnj.unias.aj.id

	NELVAN. 2. Meningkatkan efisiensi dan mengurangi biaya
Metode penelitian	Metode yang digunakan adalah Metode KUALITATIF
Daftar Pustaka	Abdul Rohmah. 2022. <i>Analisis Trend Permintaan pada Pembelian Peti Mati di UD Riski Desa Pulo Kecamatan Tempeh Kabupaten Lumajang Sebelum dan Sesudah Covid-19. UIN Khas Jember.</i>

Gunungsitoli, 22 Maret 2025

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM.

NIDN. 0105078902

Disahkan Oleh

Plt.Ketua Program Studi

Idarni Harefa., S.E., M.E

NIDN.0128129102

Tembusan :

1. Kepala LPPM Universitas Nias
2. Dekan Fakultas Ekonomi

NIM :

2321168

NAMA MAHASISWA :

HELDI USIA FRANSIH MENDROFA

PRODI :

Manajemen

JUDUL :

Analisis peramalan persediaan bahan baku dalam meningkatkan kapasitas produksi pada Usaha Panglon UD.NELVAN di desa Fulolo Lalai, Kecamatan Hiliserangkai.

Dosen Pembimbing :

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM

Konsentrasi :

Operasional

Tema :

Peramalan

Riwayat Bimbingan Proposal

No	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
1	ANALISIS PERAMALAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA USAHA PANGLON UD. NELVAN DI DESA FULOLO LALAI KECAMATAN HILISERANGKAI 28 Apr 2025 08:49:23	1. FOKUS PENELITIAN 2. RUMUSAN MASALAH 3. TUJUAN PENELITIAN Download File Skripsi	Sempurnakan fenomena di latar belakang masalah 03 May 2025 11:00:33
2	ANALISIS PERAMALAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA USAHA PANGLON UD. NELVAN DI DESA FULOLO LALAI KECAMATAN HILISERANGKAI 03 May 2025 13:47:34	menambahkan judul dan materi Download File Skripsi	Kembangkan lagi tinjauan pustaka, Metode Peramalan 10 May 2025 13:41:59
3	BAB I, II, DAN III 05 May 2025 11:09:00	Pendahuluan, Tinjauan Pustaka dan Metode Penelitian Download File Skripsi	Tambahkan Teknik Analisis Data, Rumus Peramalan dan tingkat kepercayaan yang digunakan 10 May 2025 13:42:39

N	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
4	BAB 1, BAB 2, BAB 3 15 May 2025 14:03:32	Cover, penelitian terdahulu Download File Skripsi	Tata tulis dirapikan, 15 May 2025 17:35:39
5	BAB 1, BAB 2, BAB 3 15 May 2025 17:32:26	Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, ACC Seminar Proposal metode Penelitian Download File Skripsi	15 May 2025 17:35:50
6	BAB IV 12 Jul 2025 08:12:02	PEMBAHASAN DAN HASIL Download File Skripsi	Sempurnakan hasil penelitian dan pembahasan sesuai catatan pada bimbingan offline 12 Jul 2025 12:51:17
7	bab IV 21 Jul 2025 16:40:12	HASIL DAN PEMBAHASAN Download File Skripsi	Sempurnakan Hasil Penelitian dan Pembahasan, tambahkan penelitian yang relevan, hindari penggunaan simbol pada penomoran 23 Jul 2025 10:02:42
8	BAB IV DAN BAB V 22 Jul 2025 12:53:03	Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan Download File Skripsi	Rapikan tata tulis 26 Jul 2025 14:43:55
9	BAB IV dan BAB V 24 Jul 2025 16:45:13	Hasil, pembahasan dan kesimpulan, saran Download File Skripsi	ACC Sidang skripsi 26 Jul 2025 14:44:05

Lembar Persetujuan Melaksanakan Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang di ajukan oleh :

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA
NIM : 2321168
Program : Strata Satu (S1)
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul : **ANALISIS PERAMALAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI PADA
USAHA PANGLON UD. NELVAN DI DESA FULOLO LALAI,
KECAMATAN HILISERANGKAI**

Telah di setuju untuk di seminarkan

Gunungsitoli, 15 Mei 2025

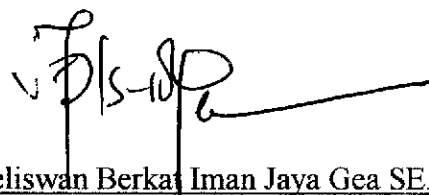
PLF. Ketua Program Studi



Idarni Harefa SE., ME.

NIDN. 01128129102

Dosen Pembimbing



Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea SE., MM

NIDN. 0105078902



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

BERITA ACARA SEMINAR RANCANGAN PENELITIAN

Pada hari ini Jumat tanggal Dua puluh tiga bulan Mei tahun dua ribu dua puluh lima telah diselenggarakan Seminar Rancangan Penelitian bagi mahasiswa Universitas Nias :

Nama : **HELDI USIA FRANSIH MENDROFA**
NIM : 2321168
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produk Pada Usaha Panglon UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

Waktu Pelaksanaan : 13.00 wib-selesai

Susunan Dewan Pembimbing Dan Penelaah:

1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM
(Pembimbing)
2. Serniati Zebua, SE., M.Si.
(Penelaah)

Tanda Tangan

1.

2.

Rekapitulasi Nilai

Dewan Pembimbing Dan Penelaah	Total Nilai
1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM (Pembimbing)	76
2. Serniati Zebua, SE., M.Si (Penelaah)	75
Total Nilai	151

Rata-rata nilai adalah: 77



Gunungsitoli, 23 Mei 2025

Plt. Ketua Program Studi Manajemen,

Idarni Harefa, S.E., M.E.
NIDN. 0128129102



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

BERITA KETERANGAN SEMINAR RANCANGAN PENELITIAN

Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Nias
menerangkan bahwa :

Nama	: HELDI USIA FRANSIH MENDROFA
NIM	: 2321168
Jenjang Pendidikan	: Sarjana
Program Studi	: Manajemen
Fakultas	: Ekonomi
Judul Skripsi	: Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produk Pada Usaha Panglon UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

Telah menyelenggarakan seminar rancangan penelitian pada :

hari / tanggal	: Jumat, 23 Mei 2025
Pukul	: 13.00 wib-selesai
tempat	: Ruang Lab

Dengan hasil penilaian :

☐

Rancangan penelitian telah cukup baik dan lengkap sehingga telah dapat dipergunakan sebagai dasar untuk melaksanakan pengumpulan data.
(90-100)

☒

Rancangan penelitian telah cukup baik, namun masih perlu disempurnakan dan dilengkapi dengan instrumen sebelum dipergunakan sebagai dasar untuk melaksanakan pengumpulan data.
(70-89)

☐

Rancangan rancangan penelitian masih perlu dikembangkan, namun masalah penelitian masih dianggap cukup baik untuk dijadikan topik permasalahan skripsi. Dianjurkan seminar perbaikan.
(55-69)

☐

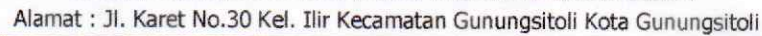
Rancangan penelitian tidak memenuhi syarat untuk dikembangkan sebagai bahan skripsi. Mahasiswa perlu memikirkan untuk memilih topik lain dan wajib mengikuti seminar rancangan skripsi.
(0-5)

Gunungsitoli, 23 Mei 2025
Plt. Ketua Program Studi Manajemen,



Idami Harefa, S.E., M.E
NIDN. 0128129102

Catatan:
Beri tanda centang (✓)
Pada salah satu kotak.



Jeliswan Berkati Iman Jaya Gea, SE.,MM
NIDN. 0105078902



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN PROPOSAL PENELITIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA

NIM : 2321168

Judul Penelitian : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produk Pada Usaha Panglon UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
		- Perbaiki metode peramalan exponential smoothing, karena anda belum mereliti sehingga tidak ada hasil.
		- Jelaskan data apa yg digunakan untuk mengidentifikasi ramalan.
		- Jenis-jenis metode peramalan dijelaskan.
		- Instrumen dan Teknik pengumpulan data perbaikan.
		- Masalah yg akan dicari supaya lebih konsisten.

Gunungsitoli, 23 Mei 2024

Dosen Penelaah,

Serniati Zebua, SE., M.Si

NIDN. 103098702

LEMBAR PERSETUJUAN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Rancangan penelitian yang di ajukan oleh :

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA
NIM : 2321168
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul rancangan penelitian : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produk Pada Usaha Panglon UD.NELVAN Di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliseranngkai

Telah diperiksa dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke tahap penelitian

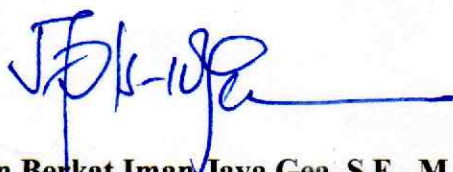
Disetujui oleh :

Gunungsitoli, Juni 2025

Dosen Penelaah


Serniati Zebua, S.E., M.Si
NIDN. 0103098702

Dosen Pembimbing


Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M
NIDN. 0105078902

Mengetahui:

Plt. Ketua Prodi Manajemen


Idarni Harefa, S.E., M.E
NIDN. 01128129102



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://fe.unias.ac.id> email: fe@unias.ac.id

11 Juni 2025

Nomor : 805/UN11/PN.01.02/2025

Lampiran : 1 (set)

Perihal : Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian

Kepada Yth,
Pimpinan UD. Nelvan
di

Tempat

1. Dengan hormat, dalam rangka melengkapi data penelitian yang dilaksanakan oleh :

Nama : **Heldi Usia Fransih Mendrofa**

NIM : 2321168

Fakultas : Ekonomi

Program Studi : Manajemen

Jenjang Pendidikan : Sarjana (S-1)

Judul Skripsi : Analisis peramalan persediaan bahan baku dalam meningkatkan kapasitas produksi pada usaha panglon UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

Lokasi Penelitian : UD. Nelvan

Jadwal Penelitian : 11 Juni 2025 sampai selesai

Maka kami mohon kepada Bapak/Ibu kiranya dapat memberi izin kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas untuk melaksanakan Penelitian di lokasi penelitian tersebut di atas (Rancangan Skripsi Terlampir).

2. Demikian disampaikan, atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.



Maria Magdalena Bate'e, S.E., M.M
NIDN. 0111038208

Tembusan :

- Yth.
1. Rektor Universitas Nias (sebagai laporan)
 2. Warek Lingkup Universitas Nias
 3. Kepala LPPM Universitas Nias
 4. Ketua Program Studi Manajemen
 5. Peneliti yang bersangkutan (**Heldi Usia Fransih Mendrofa**)
 6. Arsip

SURAT BALASAN PERMOHONAN IZIN PELAKSANAAN PENELITIAN

Kepada Yth,

Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Nias

Di

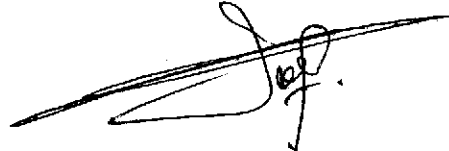
Tempat

Menanggapi surat nomor 805/UN11/PN.01.02/2025 tanggal 11 juni 2025, tentang Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian Kepada Saudara:

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA
NIM : 2321168
Fakultas : Ekonomi
Program studi : Manajemen
Judul Penelitian : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglon UD.Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai.
Lokasi Penelitian : Desa Fulolo, Kecamatan Hiliserangkai

Yang Namanya tersebut di atas diberikan izin untuk melaksanakan penelitian di panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo lalai, Kecamatan Hiliserangkai.

Pemilik Panglong



YASOFATI MENDROFA

SURAT SELESAI MENELITI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **YASOFATI MENDROFA**

Jabatan : **Pemilik Usaha**

Dengan ini menerangkan bahwa Mahasiswa yang beridentitas :

Nama : **Heldi Usia Fransih Mendrofa**

NIM : **2321168**

Program Studi : **Manajemen**

Fakultas : **Ekonomi**

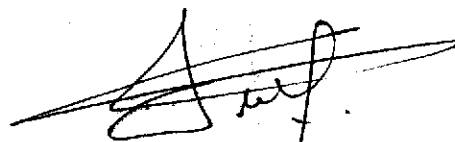
Universitas : **Universitas Nias**

Telah menyelesaikan penelitian di Panglong UD. Nelvan selama 1 (satu) bulan, terhitung dari tanggal 11 Juni 2025 sampai 11 Juli 2025 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul “ANALISIS PERAMALAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI PADA USAHA PANGLON UD. NELVAN DI DESA FULOLO LALAI KECAMATAN HILISERANGKAI”.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Fulolo lalai, 11 Juli 2025

Pemilik usaha,



Yasofati mendrofa

NIM :

2321168

NAMA MAHASISWA :

HELDI USIA FRANSIH MENDROFA

PRODI :

Manajemen

JUDUL :

Analisis peramalan persediaan bahan baku dalam meningkatkan kapasitas produksi pada Usaha Panglon UD.NELVAN di desa Fulolo Lalai, Kecamatan Hiliserangkai.

Dosen Pembimbing :

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM

Konsentrasi :

Operasional

Tema :

Peramalan

Riwayat Bimbingan Skripsi

NO	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
1	BAB IV 19 Aug 2025 10:06:27	HASIL DAN PEMBAHASAN Download File Skripsi	Sempurnakan hasil penelitian dan pembahasan sesuai catatan pada bimbingan offline 19 Aug 2025 11:29:00
2	BAB IV 19 Aug 2025 10:06:53	HASIL DAN PEMBAHASAN Download File Skripsi	Sempurnakan Hasil Penelitian dan Pembahasan, tambahkan penelitian yang relevan, hindari penggunaan simbol pada penomoran 19 Aug 2025 11:33:33
3	BAB IV DAN BAB V 19 Aug 2025 10:07:33	HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN Download File Skripsi	Rapikan tata tulis 19 Aug 2025 11:33:45

NO	TOPIK	MATERI	CATATAN DOSEN
4	BAB IV DAN BAB V 19 Aug 2025 10:08:13	HASIL, PEMBAHASAN KESIMPULAN, SARAN	DAN ACC Sidang Skripsi Download File Skripsi 19 Aug 2025 11:33:58



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Peramalan Persediaan Bahan baku Dalam Meningkatkan kapasitas Produski Pada Usaha Panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai” oleh Heldi Usia Fransih Mendrofa dengan Nim 2321168 Program Studi Manajemen, telah dikoreksi dan direvisi oleh pembimbing, sehingga dapat dilanjutkan untuk Sidang Skripsi.

Gunungsitoli, 29 Juli 2025
Dosen Pembimbing,

Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, SE.,MM
NIDN. 0105078902



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Rektorat : Jalan Pancasila No. 10 Kota Gunungsitoli ■ +626392620815 Nias ■ 22814
Homepage: <https://unias.ac.id> email: admin@unias.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 343/UN06.01/TU.01.20/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Arisman Telaumbanua, S.Pd., M.Pd.T.**
NIDN : 0102018705
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I/III/b
Jabatan : Sekretaris Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nias

dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : **Heldi Usia Fransih Mendrofa**
NIM : 2321168
Fakultas : Ekonomi
Program Studi : Manajemen
Judul Skripsi : ANALISIS PERAMALAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DALAM MENINGKATKAN KAPASITAS PRODUKSI PADA USAHA PANGLON UD. NELVAN DI DESA FULOLO LALAI KECAMATAN HILISERANGKAI

adalah benar telah melakukan pengecekan plagiarisme terhadap Skripsi mahasiswa tersebut di atas melalui aplikasi *Turnitin*, dan mendapat tingkat *Similarity* 19% dan tingkat *Artificial Intelligence (AI)* 0%, sehingga dinyatakan layak untuk melanjutkan pada tahap selanjutnya sesuai dengan tahapan pada penyelesaian skripsi.

Gunungsitoli, 28 Juli 2025

An. Kepala LPPM,
Sekretaris LPPM Universitas Nias,

Arisman Telaumbanua, S.Pd., M.Pd.T.
NIDN. 0102018705

Tembusan:

1. Ketua Program Studi Manajemen
2. Mahasiswa an. **Heldi Usia Fransih Mendrofa.**



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

SURAT KETERANGAN LULUS MATAKULIAH

No. 846/UN.N.02/PP.09.01/2025

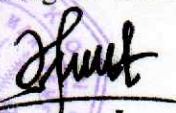
Yang bertandatangan dibawah ini, Ketua Program Studi SI Manajemen, Universitas Nias, menerangkan bahwa :

Nama : **Heldi Usia Fransih Mendrofa**
Nim : 2321168
Judul Skripsi : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan Desa Fulololalai Kecamatan Hiliserangkai.

Bahwa yang bersangkutan dinyatakan lulus semua matakuliah di Program Studi S-1 Manajemen. Untuk itu dimohon kiranya untuk ditertibkan transkrip nilai kepada mahasiswa yang bersangkutan.

Atas kerjasama yang baik di ucapkan terima kasih.

Gunungsitoli, 29, Juli 2025
Ketua Program Studi Manajemen,


Heniwati Gulo, S.E., M.E
NUPTK: 2839774675230262



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

Gunungsitoli, Juli 2025

Hal : **Permohonan Ujian Skripsi**
Lampiran : Satu Berkas

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Nias
c.q. Ketua Program Studi Manajemen
Jalan Karet No.30 Kel. Ilir, Kec. Gunungsitoli
Kota Gunungsitoli

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : **Heldi Usia Fransih Mendrofa**
NIM : 2321168
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi

Mengajukan permohonan untuk diperkenankan menempuh ujian Skripsi.
Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini saya lampirkan:

1. Surat permohonan ujian skripsi
2. Surat Kesediaan Menghadiri Ujian Skripsi
3. Bukti skripsi telah melewati cek *plagiat* dari LPPM
4. Surat keterangan bebas mata kuliah
5. Surat pengesahan skripsi yang ditanda tangani oleh pembimbing
6. Surat keterangan telah berakhir meneliti dari tempat penelitian
7. Surat pernyataan keaslian skripsi yang ditanda tangani oleh mahasiswa
8. Menggandakan *hardcopy* skripsi yang telah di jilid sebanyak 3 (tiga) rangkap
9. Riwayat bimbingan skripsi di simat dari dosen pembimbing
10. Menunjukkan KRS/KHS asli semester 1 sampai terakhir
11. Fotokopi KHS terakhir
12. Transkrip nilai sementara dari SIMAT
13. Slip pembayaran uang kuliah terakhir
14. Map merah 3 buah

Atas perhatian Bapak/Tbu, saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya
Pemohon,

Heldi Usia Fransih Mendrofa
NIM. 2321168

Tembusan disampaikan kepada
Rektor Universitas Nias
c.q. Wakil Rektor I



**YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

Alamat: Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

KESEDIAAN MENGHADIRI UJIAN SKRIPSI

Sehubungan dengan pelaksanaan sidang skripsi bagi mahasiswa Universitas Nias

Nama : Heldi Usia Fransih Mendrofa

NIM : 2321168

Program Studi : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

Judul Skripsi : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai.

Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal :

Pukul :

Tempat : Fakultas Ekonomi, Ruang

Dengan ini menyatakan **Kesediaan/ketidaksediaan** menghadiri skripsi pada waktu yang telah di tetapkan.

Gunungsitoli, Juli 2025

Tanda Tangan

Heldi Usia Fransih Mendrofa

NIM. 2321168



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Ilir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://mnj.unias.ac.id> email: mnj@unias.ac.id

2 Agustus 2025

Nomor : 937/UN11.02/PP.08.03/2025
Lampiran : 1 Set
Hal : Pelaksanaan Sidang Skripsi
atas nama **HELDI USIA FRANSIH MENDROFA**

Kepada Yth.

- | | |
|---|------------|
| 1. Serniati Zebua, S.E., M.Si | Penguji I |
| 2. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak. | Penguji II |
| 3. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M. | Pembimbing |

di Gunungsitoli

Sehubungan dengan pelaksanaan sidang skripsi mahasiswa:

Nama : **HELDI USIA FRANSIH MENDROFA**
NIM : 2321168
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

diharapkan kehadiran Bapak/ibu pada acara dimaksud yang diselenggarakan:

- hari/tanggal : Selasa, 5 Agustus 2025
- pukul : 13.00 Wib s/d selesai
- tempat : Ruang 6

Naskah skripsi yang diujikan, disampaikan langsung oleh Program Studi.
Atas perhatian Bapak, kami mengucapkan terima kasih.

Kaprodi Manajemen


Heniwati Gulo, S.E., M.E
NUPTK. 2839774675230262

Tembusan disampaikan kepada

1. Rektor Universitas Nias, u.p. Wakil Rektor I
2. Dekan Fakultas Ekonomi
- ③ Mahasiswa yang bersangkutan
4. Arsip

NB. Diharapkan kepada Bapak/Ibu Dosen Pembimbing/Penguji berpakaian rapi, khusus untuk Bapak Dosen diwajibkan memakai kemeja non batik pakai dasi.



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jalan Karet No. 30 Kelurahan Iir, Kec. Gunungsitoli, Kota Gunungsitoli
Homepage: <https://www.unias.ac.id> email: info@unias.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal Lima Agustus tahun dua ribu dua puluh lima telah diselenggarakan Ujian skripsi bagi mahasiswa Universitas Nias :

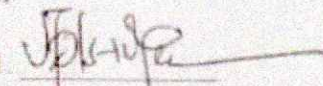
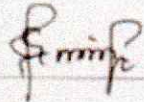
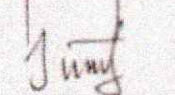
N a m a : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA
NIM : 2321168
Program : Sarjana
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

W a k t u Pelaksanaan : 13.00 WIB s.d.selesai

Susunan Dewan Penguji :

1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M.
2. Serniati Zebua, SE., M.Si
3. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Rekapitulasi Nilai

Dewan Penguji	Total Nilai
1. Jeliswan Berkat Iman Jaya Gea, S.E., M.M.	80
2. Serniati Zebua, SE., M.Si	83
3. Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak	84
Total Nilai	247

Berdasarkan Perhitungan Rata-Rata Nilai adalah 82

(.....)

Dengan Demikian Yang bersangkutan dinyatakan Lulus/Tidak Lulus dengan Predikat Kelulusan A-

Keterangan
Nilai Yudisium

90.00-100	= A
85.00-89.99	= A-
80.00-84.99	= B+
75.00-79.99	= B
70.00-74.99	= B-
65.00-69.99	= C+
60.00-64.99	= C
55.00-59.99	= C-
50.00-54.99	= D
<40.99	= E

Gunungsitoli, 5 Agustus 2025
Ketua Program Studi,



Heniwan Gulo, S.E., M.E.
NUPTK. 2839774675230262



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA

NIM : 2321168

Judul Penelitian : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
	1	Perbaiki Rumusan dan Tujuan Penelitian
	2	Hasil wawancara pada pembahasan dimuat pada kutub belakang masalah.
	3	Perhitungan forecasting exponential tang 0,1, 0,5, 0,9 diperbaiki -
	4	Rakam tabel 0,1, 0,3, 0,9 sebagai bahan perbandingan
	5	Pembahasan hasil dengan teori dan peneliti terdahulu.
	6	Sesuculan kesimpulan dengan hasil
	7	Perbaiki surat.

Gunungsitoli, 5 Agustus 2025

Dosen Penguji I,

Serniati Zebua, SE., M.Si

NIDN. 103098702



YAYASAN PERGURUAN TINGGI NIAS
UNIVERSITAS NIAS
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Jl. Karet No.30 Kel. Ilir Kecamatan Gunungsitoli Kota Gunungsitoli

PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

1. Mahasiswa

Nama : HELDI USIA FRANSIH MENDROFA

NIM : 2321168

Judul Penelitian : Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai

2. Materi Perbaikan

NO	HALAMAN	URAIAN PERBAIKAN
	i	Perbaiki Abstrak dan Abstract sesuai dengan Buku Pedoman Karya Tulis Ilmiah
	6-25	Semua teori yang digunakan di Daftar Pustaka harus dicantumkan menggunakan mendeley dan sumber rujukan dari Buku
	36-42	Perbaiki hasil penelitian dan pembahasan semua pertanyaan wawancara belum terjawab di bab 4
	62	Perbaiki kesimpulan sesuaikan dengan hasil penelitian dan pembahasan

Gunungsitoli, 5 Agustus 2025

Dosen Penguji II

Kurniawan Sarototonafo Zai, S.E., M.Ak., Ak.
NIDN. 0103019002

BIODATA PENULIS



HELMI USIA FRANSIH MENDROFA, Lahir di Fulolo lalai, Kecamatan hiliserangkai, Kabupaten Nias, Pada tanggal 03 oktober 2002 dan saat ini tinggal di Kecamatan Hiliserangkai, Kabupaten nias, Provinsi Sumatera Utara. Anak ketiga dari 3 bersaudara dari pasangan Faoziduhu Mendrofa (ayah) dan Meriati Lase (Ibu).

Memulai Pendidikan sekolah dasar di SDN. 071003 lalai hingga tamat pada 2015. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama DI SMP NEGERI 1 HILISERANGKAI, lulus dan memperoleh ijazah pada tahun 2018. Selanjutnya melanjutkan Sekolah Menengah Kejuruan, dan lulus pada tahun 2021. Melanjutkan Kembali di Fakultas Ekonomi Universitas Nias mengambil program Studi Manajemen. Saat ini hendak menyelesaikan proses perkuliahan dengan menempuh tahap akhir penyusunan karya ilmiah berupa Skripsi yang berjudul, “Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Dalam Meningkatkan kapasitas produksi Pada Usaha Panglong UD. Nelvan di Desa Fulolo Lalai Kecamatan Hiliserangkai.