

**PEMBERDAYAN MASYARAKAT MELALUI  
PROGRAM ECO-ENZIM BERBASIS ASET LOKAL DI  
DESA TIMBANG JAYA**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**SETIO NINGRO**  
**2203090036**

**Program Studi Kesejahteraan Sosial**



**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2026**

**BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

*Bismillahirrahmanirrahim*

Telah selesai diberikan bimbingan dalam penulisan tugas akhir sehingga naskah tugas akhir ini telah memenuhi syarat dan dapat disetujui untuk dipertahankan dalam ujian tugas akhir, oleh:


Nama : Setio Ningro  
NPM : 2203090036  
Program Studi : Kesejahteraan Sosial  
Judul Tugas Akhir : Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Eco-Enzim Berbasis Aset Lokal Di Desa Timbang Jaya

Medan, 02 April 2026

**Pembimbing**

  
**Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.**  
NIDN : 0101018701

Disetujui Oleh  
**Ketua Program Studi**

  
**Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.**  
NIDN : 0101018701

**Dekan**

  
**Assoc. Prof. Dr. ARIFIN SALEH., M.SP.**  
NIDN : 0030017402

**BERITA ACARA PENGESAHAN**

*Bismillahirrahmanirrahim*

Tugas Akhir ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara:

Nama : Setio Ningro  
NPM : 2203090036  
Program Studi : Kesejahteraan Sosial  
Pada Hari, tanggal : Kamis, 09 April 2026  
Waktu : 09.30 WIB

PENGUJI I : Assoc. Prof. Dr. ARIFIN SALEH., M.SP.

PENGUJI II : Assoc. Prof. Dr. H. MUJAHIDDIN, S.Sos., MSP.

PENGUJI III : Dr. SAHRAN SAPUTRA S.Sos., M.Sos

(.....)

(.....)

(.....)

**PANITIA PENGUJI**

Ketua

Sekretaris

Assoc. Prof. Dr. ARIFIN SALEH., M.SP.  
NIDN:0030017402

Assoc. Prof. Dr. ABRAR ADHANI., M.I.Kom.  
NIDN:011117804

PERNYATAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini saya, **SETIO NINGRO**, NPM 2203090036, menyatakan dengan sungguh-sungguh:

1. Saya menyadari bahwa memalsukan karya ilmiah dalam segala bentuk yang dilarang undang-undang, termasuk pembuatan karya ilmiah oleh orang lain dengan sesuatu imbalan, atau mem plagiat atau menjiplak atau mengambil karya orang lain, adalah tindakan kejahatan yang harus dihukum menurut undang-undang yang berlaku.
2. Bahwa tugas akhir ini adalah hasil karya dan tulisan saya sendiri, bukan karya orang lain, atau karya plagiat, atau karya jiplakan dari karya orang lain.
3. Bahwa di dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bila di kemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar, saya bersedia tanpa mengajukan banding menerima sanksi:

1. Tugas akhir saya ini beserta nilai-nilai hasil ujian tugas akhir saya dibatalkan.
2. Pencabutan kembali gelar keserjanaan yang telah saya peroleh, serta pembatalan dan penarikan ijazah sarjana dan transkrip nilai yang telah saya terima.

Medan, 20 Februari 2026

Yang Menyatakan,



**SETIO NINGRO**

UIN SU  
Unggul | Cerdas | Terpercaya

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, kesehatan, serta anugerah yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *“Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Eco-Enzim Berbasis Aset Lokal di Desa Timbang Jaya”*. Shalawat serta salam tak lupa penulis sanjung sajikan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan seperti sekarang ini. Pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai hambatan, tantangan, serta proses panjang yang penuh pembelajaran. Namun demikian, penulis merasa mendapatkan pengalaman, pelajaran hidup, serta pemahaman yang sangat berharga setelah berhasil menyelesaikannya.

Penulis memilih mengkaji permasalahan ini karena pengelolaan sampah rumah tangga masih menjadi persoalan yang cukup serius di tengah masyarakat, khususnya dalam pemanfaatan limbah organik yang belum optimal. Program Eco-Enzim berbasis aset lokal dipilih karena dinilai memiliki potensi dalam mendorong partisipasi dan kemandirian masyarakat dalam mengelola limbah rumah tangga secara berkelanjutan. Fenomena rendahnya kesadaran masyarakat dalam memilah dan mengolah sampah menjadi latar belakang yang menarik untuk diteliti, sehingga penulis tertarik untuk mengetahui bagaimana proses pemberdayaan masyarakat yang dilakukan melalui program tersebut serta

bagaimana keterlibatan masyarakat dalam pelaksanaannya dengan menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif melalui wawancara mendalam, observasi, dan dokumentasi.

Terselesainya skripsi ini tidak luput dari bantuan, dukungan, doa, serta motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih dan mohon maaf apabila selama proses perkuliahan maupun penyusunan skripsi terdapat ucapan, sikap, dan tindakan yang kurang berkenan. Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada orang tua penulis yaitu Bapak Ismail Soebardjo dan Ibu Anirawati Marbun. Terima kasih penulis ucapkan atas doa yang tak henti-hentinya yang diberikan Abba dan Amma, yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber kekuatan terbesar dalam setiap langkah kehidupan penulis. Tanpa doa dan restu mereka, penulis tidak akan sampai pada tahap ini. Tak lupa pula, penulis juga ingin menyampaikan terima kasih dan memberikan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agussani, M.AP, selaku rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
2. Bapak Dr. Arifin Saleh, S.Sos., MSP, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
3. Bapak Assoc.Prof.Dr.Abrar Adhani, S.Sos., M.I.Kom, selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

4. Ibu Dr.Hj.Yurisna Tanjung,M.AP, selaku Wakil Dekan III Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
5. Bapak Dr. Sahran Saputra,S.Sos.,M.Sos, selaku Ketua Program Studi Kesejahteraan Sosial Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama penulis menjalani kuliah
7. Seluruh Staf Biro Fakultas Ilmu Sosial & Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara yang telah membantu kelengkapan berkas-berkas dan informasi selama perkuliahan.
8. Seluruh tim SRCC yang telah memberikan banyak pelajaran dan kesempatan untuk bisa berkompetisi di ajang ABDIDAYA PPK ORMAWA pada tahun 2025.
9. Terima kasih kepada saudara-saudara kandung penulis, Aang Hanggoro, Tri sindoro, Rivaldo Prawiro, serta adik tersayang Guntoro Atmo Negoro, yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam setiap proses yang penulis jalani.
10. Terima kasih kepada Andung tercinta yang selalu memberikan perhatian, doa, dan dukungan tanpa henti serta menjadi sosok yang sangat berarti dalam kehidupan penulis.

11. Terima kasih kepada sahabat yang penulis sayangi, Salsabila Hasibuan (Acca), yang selalu hadir dalam suka maupun duka, menjadi pendengar terbaik, pemberi semangat, dan penguat di setiap keadaan.
12. Terima kasih penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat seperjuangan selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan, yaitu Dinda Aulia Azzahra, Nurliana Sari br. Margolang, Dwi Atiqah Lutfiah, Dinda Defri Rizka, Safira Salsabila, dan Nadia Apriyani, yang telah berbagi cerita, memberikan dukungan, serta menghadirkan kebersamaan yang penuh makna selama menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
13. Terima kasih penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat sejak masa sekolah menengah atas, yaitu Rizkika Rawindi, Adha Dwi Lestari dan Nurhaniyah Islamiaty, yang senantiasa menjadi tempat berbagi cerita, memberikan dukungan, serta menghadirkan semangat dan keceriaan bagi penulis dalam melalui berbagai proses hingga terselesaikannya skripsi ini.
14. Terima kasih kepada partner KSB Umum selama menjabat satu periode 2024/2025 yaitu Dwi Atikah Lutfiah dan Raissa Alodia Rihanda yang selalu menjadi bagian penting dalam hidup penulis selama menjabat satu periode di Himpunan , yang selalu mendengarkan keluh kesah, temen cerita serta selalu mendukung dan mensupport selama menjadi bagian dari Pimum di Himpunan Mahasiswa Jurusan Kesejahteraan Sosial

15. Terima kasih kepada kakak tingkat di Jurusan Kesejahteraan Sosial yang penulis hormati, Ade Maura Nabila dan Nurul Atikah Rahmah, atas arahan dan dukungan yang diberikan.
16. Terima kasih penulis sampaikan kepada adik-adik tingkat di Jurusan Kesejahteraan Sosial yang penulis sayangi, yaitu Fitri Nabila, Nur Azimah Nabila Putri, dan Marsha Julia Putri, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, serta perhatian kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
17. Terima kasih penulis sampaikan kepada keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Kesejahteraan Sosial FISIP UMSU yang telah menjadi rumah kedua bagi penulis. Berbagai dukungan, kebersamaan, serta pengalaman berharga yang diberikan selama masa perkuliahan menjadi bagian penting dalam proses pembelajaran dan pendewasaan penulis..

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan ilmu Kesejahteraan Sosial, khususnya dalam bidang pemberdayaan masyarakat berbasis aset lokal.

Akhir kata, penulis bersyukur kepada Allah SWT dan semoga selalu dalam lindungan-Nya. Amin Yarabbal Alamin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Medan, 28 Februari 2026

Penulis,

Setio Ningro

2203090036

# **PEMBERDAYAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM ECO-ENZIM BERBASIS ASET LOKAL DI DESA TIMBANG**

**SETIO NINGRO**  
**2203090036**

## **Abstrak**

Permasalahan dalam penelitian ini dilatarbelakangi oleh masih rendahnya kesadaran masyarakat dalam pengelolaan limbah rumah tangga serta belum optimalnya pemanfaatan aset lokal yang tersedia di Desa Timbang Jaya. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana proses pemberdayaan masyarakat melalui Program Eco-Enzim berbasis aset lokal dan bagaimana keterlibatan masyarakat dalam pelaksanaannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis proses pemberdayaan masyarakat serta bentuk partisipasi masyarakat dalam program tersebut. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara mendalam, observasi, dan dokumentasi, sedangkan teknik analisis data dilakukan melalui tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Program Eco-Enzim berbasis aset lokal dilaksanakan melalui tahapan penyadaran, pelatihan, pendampingan, dan evaluasi, serta mampu meningkatkan pengetahuan, kesadaran, dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan limbah rumah tangga. Simpulan penelitian ini menunjukkan bahwa program tersebut berkontribusi dalam memperkuat kapasitas masyarakat serta mendorong praktik pengelolaan lingkungan yang lebih berkelanjutan di Desa Timbang Jaya.

*Kata Kunci: Pemberdayaan Masyarakat, Eco-Enzim, Aset Lokal, Pengelolaan Limbah*

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pemberdayaan Masyarakat	9
2.2 Program Eco-Enzim dalam Pengelolaan Limbah Rumah Tangga	12
2.3 Pendekatan Berbasis Aset Lokal (ABCD)	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian	16

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.3 Subjek dan Informan Penelitian	18
3.4 Teknik Pengumpulan Data	19
3.5 Teknik Analisis Data	20
3.6 Teknik Keabsahan Data	20
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>22</b>
4.1 Hasil Penelitian	22
4.1.1 Data Informan	22
4.1.2 Hasil Wawancara	23
4.1.3 Hasil Observasi	25
4.2 Pembahasan	26
4.2.1 Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Eco Enzim	26
4.2.2 Pemanfaatan Eco Enzim dalam Pengelolaan Limbah Rumah Tangga	27
4.2.3 Pemanfaatan Aset Lokal dalam Pemberdayaan Masyarakat	28
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>30</b>
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	31
Daftar Pustaka	32

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4.1.2 Masyarakat membuat Sabun Eco-Enzim

24

**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1.1 Identitas Informan Penelitian	23
---	----

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I	: Daftar riwayat hidup
Lampiran II	: SK-1 (surat permohonan persetujuan judul skripsi)
Lampiran III	: SK-2 (surat penetapan judul skripsi)
Lampiran IV	: SK-3 (surat permohonan seminar proposal)
Lampiran V	: SK-4 (surat undangan seminar proposal)
Lampiran VI	: SK-5 (surat berita acara bimbingan skripsi)
Lampiran VII	: SK-10 (surat undangan sidang meja hijau)
Lampiran VIII	: SK (pembebasan tugas akhir atau skripsi)
Lampiran VIII	: SK (pembebasan tugas akhir atau skripsi)
Lampiran VIII	: SK (pembebasan tugas akhir atau skripsi)

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Jumlah penduduk Indonesia mendominasi hampir 50% penduduk di Asia Tenggara, bahkan menduduki peringkat ke-empat dengan jumlah 281,6 juta jiwa pada tahun 2024 (Badan Pusat Statistik Indonesia, n.d.). Seiring dengan pertambahan jumlah penduduk Indonesia dengan segala aktifitasnya, menyebabkan meningkatnya jumlah konsumsi masyarakat yang diikuti produksi sampah rumah tangga, perkantoran, industri kecil maupun besar. Disebutkan bahwa bahwa 91,8% dari total sampah di sejumlah kawasan merupakan sampah organik, yang jika tidak dikelola dengan baik bisa mencemari lingkungan dan mengundang penyakit (Saadah *et al.*, 2025). Perlu usaha besar dan dilakukan secara bersama – sama untuk mengatasi masalah sampah terutama di Desa Timbang Jaya Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat. Hal ini sering disebabkan oleh kurangnya pemahaman masyarakat mengenai pentingnya pengolahan sampah yang tepat.

Permasalahan lingkungan hidup menjadi isu yang semakin penting dalam pembangunan berkelanjutan, khususnya yang berkaitan dengan pengelolaan limbah rumah tangga. Aktivitas rumah tangga setiap hari menghasilkan limbah organik dan anorganik dalam jumlah yang cukup besar. Apabila tidak dikelola dengan baik, limbah tersebut dapat menimbulkan berbagai dampak negatif, seperti pencemaran tanah dan air, gangguan kesehatan masyarakat, serta menurunnya

kualitas lingkungan hidup. Sampah sisa makanan sebagai bagian dari limbah organik bahkan menjadi salah satu penyumbang terbesar timbulan sampah di Indonesia dan berkontribusi terhadap permasalahan lingkungan secara nasional.

Pengelolaan sampah masih kurang mendapat penanganan yang optimal dari berbagai pihak, baik dari masyarakat setempat ataupun pemerintah daerah. Peran masyarakat dalam pengelolaan sampah diperlukan tidak hanya sebatas membuang sampah di tempat yang seharusnya, namun diharapkan termasuk juga pengolahan sampah yang memberikan manfaat kembali bagi masyarakat itu sendiri (Marmi<sup>1</sup>, Sunaryo<sup>2</sup>, Dina Chamidah<sup>3</sup>, 2023)

Pengelolaan limbah rumah tangga tidak hanya berkaitan dengan aspek teknis, tetapi juga menyangkut perilaku dan kesadaran masyarakat. Pada banyak wilayah pedesaan, pengelolaan limbah masih dilakukan secara sederhana, seperti dibakar atau dibuang ke lingkungan sekitar. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa permasalahan limbah rumah tangga perlu ditangani melalui pendekatan yang melibatkan masyarakat secara aktif, sehingga masyarakat tidak hanya menjadi penerima kebijakan, tetapi juga menjadi pelaku utama dalam menjaga lingkungan tempat tinggalnya.

Sampah rumah tangga menjadi masalah serius di berbagai belahan dunia. Meningkatnya produksi sampah dan masalah pencemaran lingkungan memerlukan solusi yang berkelanjutan dan ramah lingkungan. Salah satu pendekatan yang menarik adalah penggunaan eco enzim dalam mengatasi sampah rumah tangga. eco enzim adalah biokatalis alami yang dapat membantu dalam

proses penguraian bahan organik dalam sampah, menghasilkan manfaat positif bagi lingkungan.

Desa Timbang Jaya merupakan salah satu wilayah pedesaan yang menghadapi permasalahan dalam pengelolaan limbah rumah tangga. Limbah organik yang berasal dari aktivitas rumah tangga masyarakat belum seluruhnya dikelola secara optimal dan masih berpotensi mencemari lingkungan sekitar. Namun demikian, Desa Timbang Jaya memiliki berbagai potensi aset lokal yang dapat dimanfaatkan dalam upaya pengelolaan limbah, seperti ketersediaan bahan baku limbah organik rumah tangga, keterlibatan masyarakat dalam kegiatan sosial, serta dukungan kelembagaan desa. Potensi tersebut menjadi modal penting dalam mendorong upaya pemberdayaan masyarakat berbasis lingkungan.

Salah satu alternatif pengelolaan limbah rumah tangga yang dapat diterapkan di tingkat masyarakat adalah melalui pemanfaatan eco-enzim. Eco-enzim merupakan cairan hasil fermentasi limbah organik yang memiliki berbagai manfaat ekologis dan ekonomis, antara lain sebagai pembersih alami dan pengurang pencemaran lingkungan. Selain berfungsi sebagai solusi pengelolaan limbah, eco-enzim juga berpotensi menjadi media edukasi lingkungan yang mudah diterapkan oleh masyarakat. Pemanfaatan eco-enzim mendorong masyarakat untuk mengenali nilai guna limbah rumah tangga serta mengembangkan keterampilan dalam mengelola sumber daya yang tersedia di lingkungan sekitar (Suwandi & Budhi, 2023).

Dalam perspektif Kesejahteraan Sosial, pengelolaan limbah rumah tangga melalui eco-enzim dapat dipahami sebagai bagian dari proses pemberdayaan masyarakat. Pemberdayaan masyarakat menekankan pada peningkatan kapasitas masyarakat agar mampu mengidentifikasi permasalahan, memanfaatkan potensi yang dimiliki, serta mengambil peran aktif dalam menyelesaikan persoalan yang dihadapi. Pendekatan berbasis aset lokal (Asset Based Community Development) menjadi relevan dalam konteks ini karena menempatkan potensi masyarakat sebagai titik awal perubahan, bukan pada keterbatasan yang dimiliki.

Meskipun eco-enzim telah dikenal sebagai salah satu solusi pengelolaan limbah organik, kajian yang menempatkan eco-enzim sebagai media pemberdayaan masyarakat berbasis aset lokal masih relatif terbatas, khususnya pada konteks masyarakat pedesaan. Oleh karena itu, penting untuk mengkaji bagaimana proses pelaksanaan program eco-enzim, peran program tersebut dalam meningkatkan pengetahuan, sikap, dan partisipasi masyarakat, serta faktor-faktor yang memengaruhi keberlanjutannya.

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini dilakukan untuk mengkaji pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang lebih mendalam mengenai proses pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan limbah rumah tangga, sekaligus menjadi rujukan bagi pengembangan program serupa di tingkat desa.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah diuraikan, maka fokus permasalahan dalam penelitian ini adalah pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini dirumuskan sebagai berikut:

1. Proses pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal dalam pengelolaan limbah rumah tangga di Desa Timbang Jaya.
2. Peran program eco-enzim dalam meningkatkan kapasitas masyarakat, yang meliputi pengetahuan, sikap, dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan limbah rumah tangga di Desa Timbang Jaya.
3. Faktor-faktor yang memengaruhi keberhasilan dan keberlanjutan pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya. Secara khusus, penelitian ini bertujuan untuk:

1. Mendeskripsikan proses pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal dalam pengelolaan limbah rumah tangga di Desa Timbang Jaya.

2. Menganalisis peran program eco-enzim dalam meningkatkan kapasitas masyarakat, yang meliputi pengetahuan, sikap, dan partisipasi, dalam pengelolaan limbah rumah tangga.
3. Mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi keberhasilan dan keberlanjutan pemberdayaan masyarakat melalui program eco-enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

##### **1. Manfaat Teoretis.**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan kajian Kesejahteraan Sosial, khususnya terkait konsep pemberdayaan masyarakat berbasis aset lokal dalam pengelolaan limbah rumah tangga melalui program eco-enzim.

##### **2. Manfaat Praktis**

###### **a. Bagi Masyarakat Desa Timbang Jaya**

Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kesadaran dan kapasitas masyarakat dalam mengelola limbah rumah tangga secara mandiri dan berkelanjutan melalui pemanfaatan eco-enzim.

###### **b. Bagi Pemerintah Desa**

Penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan dan referensi dalam perumusan kebijakan serta pengembangan program pengelolaan lingkungan berbasis pemberdayaan masyarakat.

### **c. Bagi Akademisi dan Mahasiswa**

Penelitian ini dapat menjadi referensi dan bahan kajian bagi pengembangan penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pemberdayaan masyarakat dan pengelolaan limbah rumah tangga.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah pemahaman terhadap alur penelitian ini, maka penulisan skripsi disusun dalam sistematika sebagai berikut:

### **BAB I : Pendahuluan**

Bab ini berisi gambaran umum mengenai arah dan fokus penelitian yang meliputi latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan manfaat penelitian.

### **BAB II : Tinjauan Pustaka**

Bab ini menguraikan kajian teori dan konsep yang relevan dengan penelitian, meliputi pemberdayaan masyarakat, program eco-enzim dalam pengelolaan limbah rumah tangga, serta pendekatan berbasis asset lokal.

### **BAB III : Metode Penelitian**

Bab ini menjelaskan metode penelitian yang digunakan, meliputi jenis dan pendekatan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, subjek

penelitian, teknik pengumpulan data, teknik analisis data, serta teknik keabsahan data.

#### **BAB IV :Hasil Penelitian dan Pembahasan**

Bab ini menyajikan hasil penelitian di lapangan serta pembahasan yang mengaitkan temuan penelitian dengan teori dan konsep yang telah dikaji pada bab sebelumnya.

#### **BAB V : Penutup**

Bab ini berisi kesimpulan penelitian dan saran yang diberikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Pemberdayaan Masyarakat**

Pemberdayaan masyarakat merupakan proses pembangunan yang bertujuan untuk menggali dan mengembangkan potensi yang dimiliki masyarakat agar mampu meningkatkan kapasitas dan kemandiriannya. Pemberdayaan menempatkan masyarakat sebagai subjek pembangunan yang memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi masalah, memanfaatkan sumber daya, serta menentukan arah perubahan sosial sesuai dengan kebutuhan dan kondisi lokal. (Endah, Galuh and Lokal, 2020)

Pemberdayaan masyarakat berperan penting dalam mengatasi permasalahan lingkungan, khususnya yang berkaitan dengan pengelolaan limbah rumah tangga. Melalui pemberdayaan, masyarakat didorong untuk mengubah pola perilaku yang tidak ramah lingkungan menjadi perilaku yang lebih bertanggung jawab melalui peningkatan pengetahuan dan keterampilan pengelolaan lingkungan. (Wijaya, 2010)

Pemberdayaan masyarakat berbasis potensi lokal dapat memberikan dampak ekonomi yang signifikan. Pemanfaatan sumber daya lokal melalui peningkatan keterampilan masyarakat mampu menciptakan nilai tambah ekonomi, memperkuat kemandirian rumah tangga, serta membuka peluang kegiatan produktif yang berkelanjutan.

Sebagaimana konsep pemberdayaan masyarakat yang menekankan pada partisipasi aktif dan peningkatan kapasitas, pelaksanaan kegiatan pengelolaan sampah organik di Desa Timbang Jaya menunjukkan adanya proses pemberdayaan yang melibatkan masyarakat secara langsung. Berdasarkan laporan pelaksanaan program di desa tersebut, masyarakat tidak hanya berperan sebagai penerima manfaat, tetapi turut terlibat dalam proses pengolahan limbah rumah tangga menjadi produk yang bermanfaat.

Keterlibatan masyarakat dalam setiap tahapan kegiatan, mulai dari sosialisasi, pelatihan, hingga praktik pengolahan sampah organik, mencerminkan prinsip pemberdayaan yang menempatkan masyarakat sebagai subjek utama. Menurut (Jauhariyah *et al.*, 2022) Sampah mempunyai potensi atau dampak negatif untuk mencemari lingkungan, masyarakat beranggapan bahwa sampah dapat menimbulkan perasaan tidak estetik, perasaan kotor dan mengganggu pemandangan mata. Proses ini sejalan dengan tujuan pemberdayaan masyarakat, yaitu meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta kesadaran masyarakat terhadap permasalahan lingkungan di sekitarnya.

Selain itu, pemanfaatan sumber daya lokal berupa limbah rumah tangga dan partisipasi warga menjadi modal penting dalam proses pemberdayaan. Melalui kegiatan tersebut, masyarakat didorong untuk mengembangkan potensi yang dimiliki dan membangun kemandirian dalam pengelolaan lingkungan. Hal ini menunjukkan bahwa pemberdayaan masyarakat tidak hanya bersifat teoritis,

tetapi dapat diwujudkan secara nyata melalui kegiatan berbasis kebutuhan dan kondisi lokal masyarakat.

(Saadah *et al.*, 2025) mengungkapkan bahwa pentingnya kegiatan pemberdayaan masyarakat ini terletak pada kemampuannya untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan masyarakat serta mendukung inisiatif ramah lingkungan. Tujuan dari pelatihan ini adalah memberikan pemahaman mendalam mengenai proses fermentasi sampah organik menjadi eco enzim dan manfaatnya. Selain itu, tujuan lainnya adalah untuk memberdayakan peserta agar mereka dapat menerapkan pengetahuan yang didapatkan dalam kehidupan sehari-hari serta memberikan kontribusi nyata terhadap pengelolaan sampah secara lebih bijak.

Dengan demikian, konsep pemberdayaan masyarakat sebagaimana dijelaskan dalam kajian teoritis relevan dengan praktik pemberdayaan yang terjadi di Desa Timbang Jaya. Keterpaduan antara teori dan praktik ini menjadi landasan penting dalam memahami pemberdayaan masyarakat sebagai proses yang berorientasi pada peningkatan kapasitas, partisipasi, dan kemandirian masyarakat secara berkelanjutan.

Sesuai dengan visi misi pemberdayaan masyarakat, yang dimana visi pemberdayaan masyarakat adalah meningkatkan kemandirian masyarakat. Kemudian misi pemberdayaan masyarakat adalah mengembangkan kemampuan dan kemandirian, secara bertahap masyarakat mampu membangun diri dan lingkungannya secara mandiri. Kemandirian dalam konsep pemberdayaan masyarakat yang dimaksud adalah tingkat kemajuan yang harus dicapai sehingga

masyarakat dapat membangun dan memelihara kelangsungan hidupnya berdasarkan kekuatannya sendiri secara berkelanjutan, artinya untuk membangun bangsa yang mandiri dibutuhkan perekonomian yang mapan. (Antonius Ary Setyawan *et al.*, 2025)

## **2.2 Program Eco-Enzim dalam Pengelolaan Limbah Rumah Tangga**

Eco-enzym adalah enzim yang dihasilkan melalui proses bioteknologi dengan mikroorganisme yang dapat digunakan untuk mengurai sampah organik menjadi komponen yang lebih sederhana dan ramah lingkungan. (Cahyantini and Setyawati, 2023) Penelitian tentang eco-enzyme melaporkan bahwa enzim ini juga dapat berfungsi dalam empat kategori: mendekomposisi, mengkomposisikan, mengubah, dan mengkatalisis. (Wahyu Kartikowati *et al.*, 2023)

Menurut (Yusdian, Pertanian and Bandung, 2023) Eco enzim adalah ekstrak cairan yang dihasilkan dari fermentasi sisa sayuran dan buah-buahan dengan substrat gula merah atau molase. Prinsip proses pembuatan ecoenzyme sendiri sebenarnya mirip proses pembuatan kompos, namun ditambahkan air sebagai media pertumbuhan sehingga produk akhir yang diperoleh berupa cairan yang lebih disukai karena lebih mudah digunakan dan mempunyai banyak manfaat. (Edy *et al.*, 2021) juga mengungkapkan bahwa Cairan eco-enzim bersifat alami, bebas dari bahan kimia, mudah terurai dan sifatnya lembut di tangan dan lingkungan. Eco-enzim dapat menguraikan dan menghancurkan mikroorganisme yang berbahaya bagi tubuh manusia.

(Mariana *et al.*, 2024) juga menegaskan bahwa Eco-enzim menawarkan banyak keuntungan dalam pengolahan limbah. Pertama, eco-enzim dapat meningkatkan efisiensi penguraian limbah organik. Dengan kondisi yang terkontrol, mikroorganisme yang dibuat oleh mereka dapat menguraikan limbah organik dengan lebih baik, mempercepat proses dekomposisi, dan mengurangi waktu pengolahan. Selain itu, eco-enzim juga dapat menghasilkan produk sampingan yang lebih berharga, seperti bioenergi dan bahan kimia, yang dapat digunakan dalam berbagai industri lainnya. Eco-enzim berguna untuk banyak hal, seperti mencegah hama dan serangga, membersihkan lantai, dan menyuburkan tanaman. Mereka mengubah limbah organik menjadi sumber daya yang bernilai, membantu pengelolaan limbah yang berkelanjutan dan menawarkan potensi ekonomi yang besar.

Menurut (Marmi<sup>1</sup>, Sunaryo<sup>2</sup>, Dina Chamidah<sup>3</sup>, 2023) Keistimewaan eko-enzim adalah tidak memerlukan lahan yang luas untuk proses fermentasi seperti pada proses pembuatan kompos. Pembuatan eko-enzim sangat hemat dalam hal tempat pengolahan dan dapat diterapkan di rumah. Produksi eko-enzim bahkan tidak memerlukan bak komposter dengan spesifikasi tertentu. Wadah-wadah seperti botol-botol bekas air mineral maupun bekas produk lain yang sudah tidak digunakan, dapat dimanfaatkan kembali sebagai tangki fermentasi eko-enzim. Hal ini juga menjadi nilai tambah karena mendukung konsep reuse dalam menyelamatkan lingkungan.

Ecoenzym sendiri sangat berperan dalam bidang pertanian salah satunya dapat di jadikan pupuk (Prasetyo, B. H., Subardja, D., & Kasno, 2023). Tidak hanya itu, menurut (Nurhidayanti *et al.*, 2024) pihak petani organik, dapat memanfaatkan keberadaan eco enzim sebagai pupuk alami yang ramah lingkungan dan berkontribusi mengurangi sampah dan gas metana di tempat pembuangan akhir

### **2.3 Pendekatan Berbasis Aset Lokal (ABCD)**

(Nuril *et al.*, 2022) Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pendekatan Asset Based Community Development (ABCD) dalam menemukani serta memobilisasi asset. ABCD merupakan sebuah pendekatan dalam pengembangan masyarakat yang berada dalam aliran besar mengupayakan terwujudnya sebuah tatanan kehidupan sosial dimana masyarakat menjadi pelaku dan penentu upaya pembangunan di lingkungannya atau yang seringkali disebut dengan community-driven development

(Najamudin and Al Fajar, 2024) Pendekatan Asset Based Community Development (ABCD), ABCD berfokus pada pengidentifikasian dan pemberdayaan aset yang ada dalam suatu komunitas, baik itu berupa sumber daya alam, kearifan lokal, keterampilan masyarakat, maupun jaringan sosial yang ada. Salah satu pendekatan yang semakin mendapatkan perhatian adalah ABCD , yang menekankan pemanfaatan sumber daya lokal yang ada untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Rahmawati *et al.*, 2024).

(Astawa, Pugra and Suardani, 2022) Berdasarkan teori ABCD, tahap penting yang perlu dilakukan sebelum menjalankan program pemberdayaan adalah mengenal karakteristik masyarakat berdasarkan potensi yang dimiliki dengan cara melakukan studi tipologi masyarakat. Pendekatan ABCD dinilai sebagai pendekatan yang tepat bagi pemberdayaan masyarakat yang didasarkan pada aset lokal yang terdapat di suatu wilayah. Aset tersebut dikembangkan sehingga dapat memecahkan masalah-masalah yang terdapat di wilayah lokasi pemberdayaan dilakukan.

Menurut (Qusairi *et al.*, 2025) Secara teoretis, implementasi metode ABCD telah berhasil diterapkan dalam berbagai konteks pembangunan.<sup>6</sup> Penggunaan pendekatan ini tidak terbatas pada teori saja, melainkan juga didukung oleh bukti-bukti empiris yang menunjukkan keberhasilan dalam pengentasan kemiskinan dan pengembangan ekonomi lokal.

Pendekatan Asset Based Community Development (ABCD) digunakan sebagai dasar metodologis dalam penelitian. Pendekatan ini berorientasi pada pengenalan dan pemanfaatan aset-aset lokal yang dimiliki masyarakat, bukan pada kekurangannya. Melalui lima tahapan utama Discover, Dream, Design, Define, dan Destiny masyarakat diajak untuk menemukan kekuatan yang telah ada, bermimpi tentang masa depan yang diinginkan, merancang langkah konkret, mendefinisikan arah pengembangan, dan akhirnya mewujudkan tujuan bersama. Proses (Rohmah *et al.*, 2025)

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian **kualitatif** dengan pendekatan **deskriptif**. Pendekatan kualitatif dipilih karena penelitian ini bertujuan untuk memahami secara mendalam proses pemberdayaan masyarakat melalui Program Eco-Enzim berbasis aset lokal, bukan untuk mengukur atau menguji hubungan antarvariabel secara statistik. Penelitian kualitatif merupakan penelitian yang sangat tepat untuk menjawab masalah penelitian yang kompleks. (Marina Waruwu, 2024)

(Sapriyanti *et al.*, 2025) juga mengungkapkan bahwa Kegiatan pemberdayaan kepada masyarakat ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Pendekatan ini dipilih karena penelitian berfokus pada pemahaman secara mendalam mengenai proses pemberdayaan masyarakat melalui Program Eco-Enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya. Pendekatan kualitatif memungkinkan peneliti untuk menggambarkan secara alami pengalaman, pandangan, serta keterlibatan masyarakat dalam kegiatan pengelolaan limbah rumah tangga berbasis eco-enzim. Metode deskriptif digunakan untuk menguraikan secara sistematis dan faktual pelaksanaan program, peran masyarakat, serta perubahan pengetahuan, sikap, dan partisipasi masyarakat setelah mengikuti kegiatan tersebut.

Pendekatan deskriptif digunakan untuk menggambarkan secara sistematis dan faktual mengenai pelaksanaan program, keterlibatan masyarakat, serta perubahan yang terjadi sebagai hasil dari proses pemberdayaan. Melalui pendekatan ini, peneliti berupaya memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai bagaimana program eco-enzim dijalankan dan dimaknai oleh masyarakat di Desa Timbang Jaya.

Dengan menggunakan penelitian kualitatif deskriptif, data yang diperoleh bersumber dari pengalaman, pandangan, dan keterlibatan langsung informan dalam program. Pendekatan ini dinilai relevan untuk mengkaji fenomena sosial yang berkaitan dengan pemberdayaan masyarakat, karena mampu menangkap realitas sosial secara lebih mendalam dan kontekstual.

Berdasarkan pertimbangan tersebut, pendekatan kualitatif deskriptif dipandang paling sesuai untuk penelitian ini karena mampu menggambarkan secara utuh dinamika sosial, partisipasi masyarakat, serta proses perubahan yang terjadi dalam pelaksanaan Program Eco-Enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya. Melalui pendekatan ini, penelitian tidak hanya menjelaskan apa yang terjadi, tetapi juga bagaimana dan mengapa proses pemberdayaan masyarakat berlangsung.

### **3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di **Desa Timbang Jaya, Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat**. Lokasi ini dipilih karena desa tersebut

merupakan wilayah pelaksanaan Program Eco-Enzim berbasis aset lokal yang menjadi fokus penelitian. Program ini melibatkan masyarakat dalam pengelolaan limbah rumah tangga melalui pemanfaatan eco-enzim, sehingga relevan dengan tujuan penelitian mengenai pemberdayaan masyarakat.

Waktu penelitian dilaksanakan pada periode setelah pelaksanaan Program Eco-Enzim, yaitu pada tahun 2025, dengan menyesuaikan jadwal kegiatan lapangan dan proses pengumpulan data. Pemilihan waktu ini bertujuan agar peneliti dapat memperoleh data yang aktual mengenai proses dan hasil pemberdayaan masyarakat melalui program tersebut.

### **3.3 Subjek dan Informan Penelitian**

Subjek dalam penelitian ini adalah masyarakat Desa Timbang Jaya yang terlibat dalam pelaksanaan Program Eco-Enzim berbasis aset lokal. Subjek penelitian mencakup individu dan kelompok masyarakat yang mengikuti kegiatan pengelolaan limbah rumah tangga melalui pemanfaatan eco-enzim.

Informan penelitian ditentukan secara purposive, yaitu dipilih berdasarkan keterlibatan dan pengetahuan mereka terhadap program yang diteliti. Informan utama dalam penelitian ini terdiri atas pengurus atau koordinator kelompok Patriot Eco-Enzim, beberapa masyarakat yang menjadi peserta aktif dalam kegiatan, serta perwakilan perangkat desa yang terlibat dalam pelaksanaan dan pendampingan program.

Pemilihan informan dari berbagai unsur ini bertujuan untuk memperoleh perspektif yang beragam dan memperkuat pemahaman mengenai proses pemberdayaan masyarakat melalui Program Eco-Enzim.

### **3.4 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan melalui **wawancara, observasi, dan dokumentasi.**

**Wawancara** digunakan untuk memperoleh informasi secara mendalam dari informan terkait pelaksanaan Program Eco-Enzim, peran masyarakat, serta perubahan yang dirasakan setelah mengikuti kegiatan. Wawancara dilakukan secara langsung kepada pengurus kelompok eco-enzim, masyarakat peserta, serta perangkat desa guna mendapatkan data yang komprehensif mengenai proses pemberdayaan masyarakat.

**Observasi** dilakukan untuk mengamati secara langsung aktivitas masyarakat dalam pelaksanaan program eco-enzim, termasuk proses pengelolaan limbah rumah tangga dan keterlibatan masyarakat dalam kegiatan. Melalui observasi, peneliti dapat memahami kondisi nyata di lapangan serta mencocokkan antara informasi yang diperoleh dari wawancara dengan praktik yang terjadi.

**Dokumentasi** digunakan untuk melengkapi data yang diperoleh melalui wawancara dan observasi. Dokumentasi meliputi catatan kegiatan, foto, laporan program, dan dokumen pendukung lainnya yang berkaitan dengan pelaksanaan Program Eco-Enzim di Desa Timbang Jaya.

### 3.5 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data dalam penelitian ini dilakukan secara kualitatif dengan melalui tiga tahapan, yaitu **reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.**

**Reduksi data** merupakan proses pemilahan, penyederhanaan, dan pemfokusan data yang diperoleh dari hasil wawancara, observasi, dan dokumentasi. Data yang relevan dengan penelitian tentang pemberdayaan masyarakat melalui Program Eco-Enzim dipilih dan dikelompokkan sesuai dengan fokus penelitian.

**Penyajian data** dilakukan dengan menyusun data yang telah direduksi ke dalam bentuk uraian naratif sehingga mudah dipahami. Penyajian data ini bertujuan untuk memberikan gambaran yang jelas mengenai proses pelaksanaan program, keterlibatan masyarakat, serta perubahan yang terjadi dalam pengelolaan limbah rumah tangga.

**Penarikan kesimpulan** dilakukan dengan menafsirkan dan memaknai data yang telah disajikan untuk memperoleh temuan penelitian. Kesimpulan ditarik berdasarkan pola, hubungan, dan makna yang muncul dari data sehingga dapat menggambarkan secara utuh proses pemberdayaan masyarakat melalui Program Eco-Enzim.

### 3.6 Teknik Keabsahan Data

Keabsahan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan **teknik triangulasi**. Triangulasi merupakan cara untuk menguji kebenaran data dengan membandingkan data yang diperoleh dari berbagai sumber dan teknik pengumpulan data.

Dalam penelitian ini, triangulasi dilakukan dengan cara membandingkan hasil **wawancara**, **observasi**, dan **dokumentasi** yang diperoleh dari berbagai informan, seperti masyarakat peserta Program Eco-Enzim, pengurus kelompok, serta perangkat desa. Data yang diperoleh dari satu sumber akan dicek kembali dengan sumber lain untuk memastikan kesesuaian dan kebenarannya.

Melalui triangulasi sumber dan teknik, peneliti dapat meminimalkan kesalahan dan subjektivitas dalam pengumpulan data, sehingga data yang digunakan dalam penelitian ini dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.

Sebagai contoh, data mengenai tingkat partisipasi masyarakat dalam Program Eco-Enzim tidak hanya diperoleh melalui wawancara dengan peserta, tetapi juga diverifikasi melalui observasi langsung terhadap kehadiran dan keterlibatan masyarakat dalam kegiatan, serta diperkuat dengan dokumentasi seperti daftar hadir dan foto kegiatan. Dengan cara ini, informasi yang diperoleh dari satu teknik dapat dikonfirmasi oleh teknik lainnya sehingga keabsahan data lebih terjaga.

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Hasil Penelitian**

Hasil penelitian merupakan bagian yang menyajikan data yang diperoleh selama proses penelitian berlangsung. Data penelitian ini diperoleh melalui kegiatan observasi, wawancara, serta dokumentasi yang dilakukan di Desa Timbang Jaya Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan eco enzim berbasis aset lokal dalam pengelolaan limbah rumah tangga.

##### **4.1.1 Data Informan**

Data informan dalam penelitian ini diperoleh melalui proses wawancara yang dilakukan kepada beberapa masyarakat yang terlibat dalam kegiatan pemanfaatan eco enzim di Desa Timbang Jaya. Informan dipilih secara purposive, yaitu berdasarkan keterlibatan dan pengetahuan mereka terhadap kegiatan pengelolaan limbah rumah tangga melalui pemanfaatan eco enzim.

Jumlah informan dalam penelitian ini sebanyak **10 orang** yang terdiri dari masyarakat yang tergabung dalam **Kelompok Patriot Eco Enzim**, serta beberapa masyarakat yang aktif dalam kegiatan pemanfaatan eco enzim di lingkungan desa.

**Tabel 4.1.1 Identitas Informan Penelitian**

No	Nama	Umur	Keterangan
1.	Julianto	45	Ketua Kelompok Patriot Eco-Enzym
2.	Nurul Mustikasari	35	Anggota
3.	Tartik	45	Anggota
4.	Munarningsih	47	Anggota
5.	Siti	32	Anggota
6.	Yanti	40	Anggota
7.	Inem	45	Anggota
8.	Sofia	35	Anggota
9.	Lesmana	40	Masyarakat
10.	Rohima	43	Masyarakat

#### 4.1.2 Hasil Wawancara

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada informan, diperoleh beberapa temuan mengenai proses pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan eco enzim berbasis aset lokal di Desa Timbang Jaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa masyarakat Desa Timbang Jaya mulai memanfaatkan limbah organik rumah tangga seperti kulit buah, sisa sayuran, serta limbah dapur lainnya untuk diolah menjadi eco enzim. Bahan-bahan tersebut merupakan sumber daya yang mudah ditemukan dalam kehidupan sehari-hari masyarakat sehingga dapat dikategorikan sebagai pemanfaatan aset lokal.

Proses pembuatan eco enzim dilakukan dengan mencampurkan limbah organik, gula merah, dan air ke dalam wadah tertutup untuk kemudian difermentasi selama beberapa bulan hingga menghasilkan cairan eco enzim yang dapat dimanfaatkan dalam berbagai kebutuhan rumah tangga.

Berdasarkan keterangan dari beberapa informan, pemanfaatan eco enzim tidak hanya membantu masyarakat dalam mengelola limbah rumah tangga, tetapi juga memberikan manfaat lain seperti digunakan sebagai sabun cuci piring, sabun cuci tangan, serta bahan pembersih rumah tangga yang ramah lingkungan.

#### **Gambar 4.1.2 Masyarakat membuat Sabun Eco-Enzim**



Selain itu, kegiatan ini juga meningkatkan kesadaran masyarakat mengenai pentingnya menjaga kebersihan lingkungan. Masyarakat menjadi lebih peduli

terhadap pengelolaan sampah rumah tangga serta mulai terbiasa untuk memilah limbah organik yang dapat dimanfaatkan kembali.

#### **4.1.3 Hasil Observasi**

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan peneliti di Desa Timbang Jaya, terlihat bahwa masyarakat yang tergabung dalam Kelompok Patriot Eco Enzim cukup aktif dalam melakukan kegiatan pengolahan limbah organik rumah tangga. Kegiatan ini dilakukan baik secara individu di rumah masing-masing maupun secara bersama dalam kegiatan kelompok.

Masyarakat memanfaatkan limbah dapur seperti kulit jeruk, kulit apel, serta sisa buah dan sayuran yang kemudian dikumpulkan untuk diolah menjadi eco enzim. Proses pengumpulan bahan tersebut menunjukkan bahwa masyarakat telah memiliki kesadaran untuk memanfaatkan limbah organik sebagai bahan yang memiliki nilai guna.

Selain itu, masyarakat juga terlihat mulai menerapkan kebiasaan memilah sampah rumah tangga antara sampah organik dan sampah anorganik. Hal ini menunjukkan adanya perubahan perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah yang lebih ramah lingkungan.

Kegiatan pemanfaatan eco enzim ini juga memperlihatkan adanya kerja sama antar masyarakat dalam mengelola limbah rumah tangga. Beberapa masyarakat bahkan telah mencoba memproduksi eco enzim secara mandiri di rumah masing-masing dengan memanfaatkan limbah dapur yang tersedia.

## **4.2 Pembahasan**

Melalui pembahasan ini, peneliti berupaya memahami bagaimana proses pemberdayaan masyarakat terjadi, bagaimana pemanfaatan eco enzim dalam pengelolaan limbah rumah tangga, serta bagaimana aset lokal yang dimiliki masyarakat dapat dimanfaatkan dalam mendukung kegiatan tersebut.

### **4.2.1 Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Eco Enzim**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Desa Timbang Jaya, kegiatan pemanfaatan eco enzim menunjukkan adanya proses pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan limbah rumah tangga. Masyarakat tidak hanya menjadi penerima manfaat dari kegiatan tersebut, tetapi juga terlibat secara langsung dalam proses pengolahan limbah organik menjadi produk yang bermanfaat.

Keterlibatan masyarakat dalam kegiatan ini terlihat dari partisipasi mereka dalam mengumpulkan limbah organik rumah tangga, mempelajari proses pembuatan eco enzim, serta memanfaatkan hasil fermentasi tersebut dalam berbagai kebutuhan rumah tangga. Partisipasi aktif masyarakat tersebut menunjukkan bahwa masyarakat memiliki peran penting dalam menjalankan kegiatan pengelolaan limbah secara mandiri.

Sejalan dengan teori pemberdayaan masyarakat yang dikemukakan oleh Endah, Galuh, dan Lokal (2020), pemberdayaan masyarakat merupakan suatu proses pembangunan yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan masyarakat

agar mampu mengelola sumber daya yang dimiliki secara mandiri. Dalam konteks penelitian ini, masyarakat Desa Timbang Jaya memanfaatkan limbah organik rumah tangga sebagai sumber daya yang dapat diolah menjadi eco enzim.

Selain itu, kegiatan ini juga memberikan dampak terhadap peningkatan kesadaran masyarakat dalam menjaga lingkungan. Masyarakat mulai memahami pentingnya pengelolaan sampah rumah tangga serta mulai menerapkan kebiasaan memilah sampah organik yang dapat dimanfaatkan kembali.

Temuan ini juga sejalan dengan pendapat Wijaya (2010) yang menyatakan bahwa pemberdayaan masyarakat dapat mendorong perubahan perilaku masyarakat menjadi lebih peduli terhadap lingkungan melalui peningkatan pengetahuan serta keterampilan dalam pengelolaan sumber daya yang ada di sekitarnya.

Dengan demikian, kegiatan pemanfaatan eco enzim di Desa Timbang Jaya dapat dipahami sebagai salah satu bentuk pemberdayaan masyarakat yang mampu meningkatkan partisipasi, kesadaran lingkungan, serta kemandirian masyarakat dalam mengelola limbah rumah tangga.

#### **4.2.2 Pemanfaatan Eco Enzim dalam Pengelolaan Limbah Rumah Tangga**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Desa Timbang Jaya Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat, pemanfaatan eco enzim menjadi salah satu upaya yang dilakukan masyarakat dalam mengelola limbah rumah tangga, khususnya limbah organik. Limbah organik yang sebelumnya hanya dibuang

begitu saja, seperti kulit buah dan sisa sayuran, kini mulai dimanfaatkan kembali melalui proses pembuatan eco enzim.

Eco enzim merupakan cairan hasil fermentasi limbah organik yang dicampurkan dengan gula dan air dalam jangka waktu tertentu. Melalui proses tersebut, limbah organik yang awalnya tidak memiliki nilai guna dapat diolah menjadi produk yang bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari masyarakat.

Hal ini menunjukkan bahwa pemanfaatan eco enzim dapat menjadi salah satu alternatif dalam pengelolaan limbah rumah tangga yang lebih ramah lingkungan. Selain membantu mengurangi jumlah limbah yang dibuang, pemanfaatan eco enzim juga memberikan manfaat praktis bagi masyarakat dalam kehidupan sehari-hari.

Dengan demikian, pemanfaatan eco enzim tidak hanya berperan dalam mengurangi permasalahan limbah rumah tangga, tetapi juga meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya pengelolaan lingkungan secara mandiri dan berkelanjutan.

#### **4.2.3 Pemanfaatan Aset Lokal dalam Pemberdayaan Masyarakat**

Pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan eco enzim di Desa Timbang Jaya juga menunjukkan adanya pemanfaatan aset lokal yang dimiliki oleh masyarakat. Dalam pendekatan **Asset Based Community Development (ABCD)**, pemberdayaan masyarakat menekankan pada pemanfaatan potensi dan aset yang sudah dimiliki oleh masyarakat itu sendiri.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, masyarakat Desa Timbang Jaya memiliki beberapa aset lokal yang dapat dimanfaatkan dalam kegiatan pembuatan eco enzim. Salah satu aset tersebut adalah ketersediaan limbah organik rumah tangga seperti kulit buah dan sisa sayuran yang dihasilkan dari aktivitas sehari-hari masyarakat.

Selain aset sumber daya alam, masyarakat juga memiliki aset sosial berupa kebersamaan dan partisipasi dalam mengikuti kegiatan pelatihan pembuatan eco enzim. Keterlibatan masyarakat dalam kegiatan ini menunjukkan adanya kerja sama antara anggota masyarakat dalam mengembangkan kegiatan yang bermanfaat bagi lingkungan.

Pendekatan berbasis aset ini memberikan pemahaman kepada masyarakat bahwa mereka sebenarnya memiliki potensi yang dapat dimanfaatkan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di lingkungan mereka sendiri. Dengan memanfaatkan aset lokal yang tersedia, masyarakat tidak perlu bergantung sepenuhnya pada bantuan dari luar.

Dengan demikian, pemanfaatan eco enzim berbasis aset lokal menjadi salah satu bentuk pemberdayaan masyarakat yang mendorong masyarakat untuk lebih mandiri dalam mengelola sumber daya yang dimiliki. Kegiatan ini juga menunjukkan bahwa potensi yang ada di lingkungan sekitar dapat menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan limbah rumah tangga sekaligus meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya menjaga lingkungan.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan eco enzim berbasis aset lokal dalam pengelolaan limbah rumah tangga di Desa Timbang Jaya Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Proses pemberdayaan masyarakat melalui pemanfaatan eco enzim di Desa Timbang Jaya dilakukan melalui kegiatan sosialisasi dan pelatihan yang diikuti oleh masyarakat, khususnya anggota Kelompok Patriot Eco Enzim. Kegiatan tersebut memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat mengenai cara mengolah limbah organik rumah tangga menjadi eco enzim.
2. Pemanfaatan eco enzim dalam pengelolaan limbah rumah tangga memberikan manfaat bagi masyarakat, yaitu membantu mengurangi limbah organik rumah tangga serta menghasilkan produk yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari seperti pembersih rumah tangga, sabun cuci piring, dan pupuk alami.
3. Kegiatan pemanfaatan eco enzim menunjukkan adanya pemanfaatan aset lokal yang dimiliki masyarakat, seperti ketersediaan limbah organik rumah tangga serta partisipasi masyarakat dalam kegiatan pengolahan eco enzim. Melalui pendekatan berbasis aset lokal, masyarakat didorong untuk

memanfaatkan potensi yang dimiliki dalam mengatasi permasalahan lingkungan di sekitar mereka.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Kepada masyarakat Desa Timbang Jaya diharapkan dapat terus melanjutkan kegiatan pemanfaatan eco enzim sebagai salah satu upaya dalam mengelola limbah rumah tangga serta menjaga kebersihan lingkungan.
2. Kepada Kelompok Patriot Eco Enzim diharapkan dapat terus melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada masyarakat lainnya agar pemanfaatan eco enzim dapat berkembang lebih luas di lingkungan desa.
3. Kepada pemerintah desa diharapkan dapat memberikan dukungan terhadap kegiatan pemberdayaan masyarakat yang berbasis pada pemanfaatan aset lokal sehingga kegiatan pengelolaan limbah rumah tangga melalui eco enzim dapat terus dikembangkan.
4. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian yang lebih mendalam mengenai pengembangan pemanfaatan eco enzim serta dampaknya terhadap pemberdayaan masyarakat dan pengelolaan lingkungan.

## Daftar Pustaka

Antonius Ary Setyawan *et al.* (2025) ‘Pemberdayaan Masyarakat Dalam Meningkatkan Kemandirian Ekonomi Lokal’, *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(1), pp. 1494–1503. Available at: <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i1.1769>.

Astawa, I.P.M., Pugra, I.W. and Suardani, M. (2022) ‘Pemberdayaan lanjut usia dengan pendekatan asset-based community development’, *Bhakti Persada*, 8(2), pp. 108–116.

Cahyantini, A. and Setyawati, D. (2023) ‘13.+Aryntika+Cahyantini’, 2(2), pp. 78–84.

Edy, H.J. *et al.* (2021) ‘The Studies of Social Science’, *The Studies of Social Science*, 03(02), pp. 30–35.

Endah, K., Galuh, U. and Lokal, P. (2020) ‘Pemberdayaan Masyarakat : Menggali Potensi’, 6, pp. 135–143.

Jauhariyah, N.A. *et al.* (2022) ‘Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga untuk Mewujudkan Kabupaten Banyuwangi Sehat’, *LOYALITAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), pp. 227–235. Available at: <https://doi.org/10.30739/loyalitas.v5i2.1820>.

Mariana, E. *et al.* (2024) ‘Pelatihan Pengolahan Limbah Sampah Rumah Tangga Menjadi Eco-Enzim Di Kelurahan Trimurjo’, *MESTAKA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(5), pp. 502–506. Available at: <https://doi.org/10.58184/mestaka.v3i5.431>.

Marina Waruwu (2024) ‘Pendekatan penelitian kualitatif: konsep, prosedur, kelebihan dan peran di bidang pendidikan’, *Afeksi: Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan*, 5(2), pp. 198–211.

Marmi1, Sunaryo2, Dina Chamidah3, P.L. (2023) ‘Pelatihan Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Berbasis Eco Enzym Pada Warga Rw 09 Kalurahan Sidokerto Buduran Sidoarjo Dalam Upaya Meningkatkan Peran Warga Terhadap Kelestarian Lingkungan’, *Bussiness Law binus*, 7(2), pp. 33–48. Available at: [http://repository.radenintan.ac.id/11375/1/PERPUS\\_PUSAT.pdf](http://repository.radenintan.ac.id/11375/1/PERPUS_PUSAT.pdf)  
<http://business-law.binus.ac.id/2015/10/08/pariwisata-syariah/>  
<https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results/>  
<https://journal.uir.ac.id/index.php/kiat/article/view/8839>.

Najamudin, F. and Al Fajar, A.H. (2024) ‘Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Sumber Daya Lokal Melalui Pendekatan Abcd Untuk Mencapai Sdg 1: Tanpa Kemiskinan’, *Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial*, 7(2), pp. 142–158. Available at: <https://doi.org/10.24198/focus.v7i2.58936>.

Nurhidayanti, N. *et al.* (2024) 'Edukasi Pengolahan Sampah Organik menjadi Produk Ecoenzim yang Ramah Lingkungan di RW 07 Desa Jayamukti', *JPMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), pp. 100–107.

Nuril, A. *et al.* (2022) 'Formulasi Pengembangan Usaha Arang Batok Kelapa Dengan Menggunakan Metode Pendekatan Abcd (Asset Based Community Development) Di Dusun Posong Lor, Desa Wringinanom, Kecamatan Kuripan, Kabupaten Probolinggo', *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), pp. 409–420. Available at: <http://melatijournal.com/index.php/JMAS>.

Prasetyo, B. H., Subardja, D., & Kasno, A. (2023) 'Pengaruh iklim dan bahan induk terhadap kesuburan tanah di daerah vulkanik.', *Tanah dan Iklim*, 43(2), pp. 123–132.

Qusairi, A. *et al.* (2025) 'Penggunaan Metode ABCD untuk Peningkatan Partisipasi Masyarakat di Desa Tandon Sentul', *Filantropis: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(1), pp. 89–98. Available at: <https://doi.org/10.38073/filantropis.v1i1.3443>.

Rohmah, S.K. *et al.* (2025) 'Jurnal Penelitian Nusantara Optimalisasi Potensi Wisata Ideologi Desa Tugusari Melalui Pendekatan Asset Based Community Development ( ABCD ) Menulis : Jurnal Penelitian Nusantara', 1(3), pp. 94–96.

Saadah, H. *et al.* (2025) 'Optimalisasi Peran Ibu PKK dalam Pemanfaatan Sampah Organik melalui Pelatihan Eco Enzim di Desa Tanjung Limau Kutai Kartanegara Kalimantan Timur', *Jurnal Abdi Masyarakat Kita*, 5(2), pp. 70–77. Available at: <https://doi.org/10.33759/asta.v5i1.742>.

Sapriyanti, T. *et al.* (2025) 'Si Kecil Cinta Alam : Pelatihan Membuat Eco-Enzyme untuk Menumbuhkan Kecerdasan Naturalistik Anak Usia Dini', *Jurnal Masyarakat Negeri Rokania*, 06, pp. 614–625.

Wahyu Kartikowati, C. *et al.* (2023) 'Edukasi Pengolahan Limbah Organik Rumah Tangga Menjadi Eco-Enzyme Pada Warga Rw 03 Kelurahan Bakalan Krajan Sukun', *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat*, 2023, p. 2023. Available at: <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/snppm>.

Wijaya, M. (2010) 'Kemiskinan dan pemberdayaan masyarakat desa', *Journal of Rural and Development*, 1(1), pp. 1–9.

Yusdian, Y., Pertanian, F. and Bandung, U.B. (2023) 'Jurnal ABDIMAS Universitas Bale Bandung JABB / Vol . 1 , No . 01 , Desember 2023 Eco Enzim Dalam Mengatasi Sampah Rumah Tangga / JABB', *Jurnal ABDIMAS Universitas Bale Bandung*, 01(1), pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.55222/jabb.v1i1.1310>.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### BIODATA DIRI

Nama : Setio Ningro  
Tempat/tgl lahir : Ladang Tengah/ 05 November 2003  
Jenis kelamin : Perempuan  
Agama/bangsa : Islam/Indonesia  
Alamat : Desa Ladang Tengah, Kec. Andam Dewi, Kab. Tapanuli Tengah  
Anak ke : 4 (Empat)

### RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD Muhammadiyah Ladang Tengah
2. SMP : SMP Muhammadiyah 28 Barus
3. SMA : SMAN 04 Mandau, Duri Kab. Bengkalis, Riau.
4. Tahun 2022- 2026, tercatat sebagai Mahasiswa Jurusan Kesejahteraan Sosial Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

### NAMA ORANG TUA

Ayah : Ismail Soebardjo  
Ibu : Anirawati Marbun  
Alamat : Desa Ladang Tengah, Kec. Andam Dewi, Kab. Tapanuli Tengah



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

UMSU Terakreditasi Unggul Berjarakan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 1913/BK/BAN-PT/IAK.KP/PT/KU/2022  
 Pusat Administrasi: Jalan Mukhtir Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631003  
 https://fslp.umsu.ac.id fslp@umsu.ac.id umsumedan umsumedan umsumedan umsumedan

Sk-I

**PERMOHONAN PERSETUJUAN  
 JUDUL TUGAS AKHIR MAHASISWA  
 (SKRIPSI DAN JURNAL ILMIAH)**

Kepada Yth.  
 Bapak/Ibu  
 Ketua Program Studi Kesejahteraan Sosial  
 FISIP UMSU  
 di  
 Medan.

Medan, Senin, 05-01-2026

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Dengan hormat, Saya yang bertanda tangan di bawah ini Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik UMSU :

Nama Lengkap : Setio Ningro  
 N P M : 2203090036  
 Program Studi : Kesejahteraan Sosial  
 Tabungan sks : 124.8 sks, IP Kumulatif 3.76.

Mengajukan permohonan persetujuan judul Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi Dan Jurnal Ilmiah):

No.	Judul yang diusulkan	Persetujuan
1	<u>Pemberdayaan Masyarakat melalui program Eco-Enzim berbasis Aset lokal di Desa Timbang Jaya</u>	<u>Acc.</u>
2	<u>Pemberdayaan masyarakat melalui program Eco Enzim berbasis Aset lokal Dalam Pengelolaan limbah rumah tangga di Desa Timbang Jaya</u>	
3	<u>Inisiatif Warga Dalam Penanggulangan kemiskinan masyarakat Desa Kerketigo melalui konservasi Asem Pantai Kadetigo Terpadu</u>	

Bersama permohonan ini saya lampirkan :

1. Tanda bukti lunas beban SPP tahap berjalan;
2. Daftar Kemajuan Akademik/Transkrip Nilai Sementara yang disahkan oleh Dekan.

Demikianlah permohonan Saya, atas pemeriksaan dan persetujuan Bapak/Ibu, Saya ucapkan terima kasih. *Wassalam.*

Rekomendasi Ketua Program Studi:  
 Diteruskan kepada Dekan untuk  
 Penetapan Judul dan Pembimbing.  
 Medan, tgl. 05.1 Januari.....2026

Ketua,  
  
 (Dr. Sahran Saputra S.Sos.M.Sos.)  
 NIDN: 06208701

025.22.309

Remohon,  
  
 (Setio Ningro)  
 Dosen Pembimbing yang ditunjuk  
 Program/Studi.....

(Dr. Sahran Saputra S.Sos.M.Sos.)  
 NIDN: 06208701





MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

UMSU Terakreditasi Unggul Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 1913/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/2022  
 Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631903  
<https://fisip.umsu.ac.id> fisip@umsu.ac.id umsumedan umsumedan umsumedan umsumedan

Sk-2

**SURAT PENETAPAN JUDUL DAN PEMBIMBING**  
**TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**(SKRIPSI DAN JURNAL ILMIAH)**  
**Nomor : 39/SK/IL3.AU/UMSU-03/F/2026**

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Nomor: 1964/SK/II.3.AU/UMSU-03/F/2024 Tanggal 04 Djumadil Awwal 1446H/ 06 November 2024 M Tentang Panduan Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) dan Rekomendasi Pimpinan Program Studi Kesejahteraan Sosial tertanggal: **05 Januari 2026**, dengan ini menetapkan judul dan pembimbing penulisan Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) untuk mahasiswa sebagai berikut:

Nama mahasiswa : **SETIO NINGRO**  
 N P M : 2203090036  
 Program Studi : Kesejahteraan Sosial  
 Semester : VII (Tujuh) Tahun Akademik 2025/2026  
 Judul Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) : **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM ECO-ENZIM BERBASIS ASET LOKAL DI DESA TIMBANG JAYA**  
 Pembimbing : **Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.**

Dengan demikian telah diizinkan menulis Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah), dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) harus memenuhi prosedur dan tahapan sesuai dengan buku pedoman penulisan Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) FISIP UMSU Tahun 2024.
2. Penetapan judul dan pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) sesuai dengan nomor yang terdaftar di Program Studi Kesejahteraan Sosial: 025.22.309 tahun 2026.
3. Penetapan judul, pembimbing dan naskah Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi dan Jurnal Ilmiah) dinyatakan batal apabila tidak selesai sebelum masa kadaluarsa atau bertentangan dengan peraturan yang berlaku.

**Masa Kadaluarsa tanggal: 05 Juli 2026.**

Ditetapkan di Medan,  
 Pada Tanggal, 18 Rajab 1447 H  
 07 Januari 2026 M



**Tembusan :**

1. Ketua Program Studi Kesejahteraan Sosial FISIP UMSU di Medan;
2. Pembimbing ybs. di Medan;
3. Pertinggal.

Dekan,  
  
**Asst. Prof. Dr. ARIEFIN SALEH., MSP.**  
 NIDN. 0050017402





MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

UMSU Terakreditasi Unggul Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 1913/SK/BAN-PT/IAK/KP/PT/XII/2022  
 Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp: (061) 6622400 - 66224567 Fax: (061) 6625474 - 6631003  
<https://fisp.umsu.ac.id> [fisp@umsu.ac.id](mailto:fisp@umsu.ac.id) [umsumedan](#) [umsumedan](#) [umsumedan](#) [umsumedan](#)

Sk-3

PERMOHONAN  
 SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR MAHASISWA  
 (SKRIPSI DAN JURNAL ILMIAH)

Kepada Yth.  
 Bapak Dekan FISIP UMSU  
 di  
 Medan.

Medan, 29 Januari 2024

Assalamu'alaikun wr. wb.

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik UMSU :

Nama lengkap : Setio Ningro  
 N P M : 2203090056  
 Program Studi : Kesejahteraan Sosial

mengajukan permohonan mengikuti Seminar Proposal Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi Dan Jurnal Ilmiah) yang ditetapkan dengan Surat Penetapan Judul dan Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi Dan Jurnal Ilmiah) Nomor: 1964.../SK/IL3-AU/UMSU-03/F/20.24. tanggal 20 Januari 2024 dengan judul sebagai berikut :

Pemberdayaan Masyarakat Melalui program Eco-Enzim Berbasis Aset  
 Lokal Di Desa Timbang Jaya.

Bersama permohonan ini saya lampirkan :

1. Surat Permohonan Persetujuan Judul Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi Dan Jurnal Ilmiah) (SK - 1);
2. Surat Penetapan Judul dan Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa (Skripsi Dan Jurnal Ilmiah) (SK-2);
3. DKAM/ Transkrip Nilai Sementara yang telah disahkan;
4. Kartu Hasil Studi Semester 1 s/d terakhir;
5. Tanda Bukti Lunas Beban SPP tahap berjalan;
6. Tanda Bukti Lunas Biaya Seminar Proposal Tugas Akhir Mahasiswa;
7. Kartu Kunjng Peninjau Seminar Proposal;
8. Semua berkas difotocopy rangkap 1 dan dimasukkan ke dalam MAP berwarna BIRU;
9. Proposal Tugas Akhir Mahasiswa yang telah disahkan oleh Pembimbing (rangkap - 3).

Demikianlah permohonan saya urtuk pengurusan selanjutnya. Atas perhatian Bapak saya ucapkan terima kasih. Wassalam.

Diketahui oleh Ketua

Program Studi

(Dr. Sahran Saputra S.Sos. M.Sos)

NIDN: 0101018701

Menyetujui

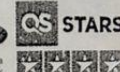
Pembimbing

(Dr. Sahran Saputra S.Sos. M.Sos)

NIDN: 0101018701

Pemohon,

(Setio Ningro)





**UNDANGAN/PANGGILAN SEMINAR PROPOSAL UJIAN TUGAS AKHIR**  
(SKRIPSI DAN JURNAL ILMIAH)

Nomor : 215/UND/II.3.AUJ/UMSU-03/F/2026

Program Studi : **Kesejahteraan Sosial**  
Hari, Tanggal : **Senin, 02 Februari 2026**  
Waktu : **08.30 WIB s.d. Selesai**  
Tempat : **LAB KESSOS FISIP UMSU Lt. 2**  
Pemimpin Seminar : **Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.**

SK-4



No.	NAMA MAHASISWA	NOMOR POKOK MAHASISWA	PENANGGAP	PEMBIMBING	JUDUL PROPOSAL UJIAN TUGAS AKHIR
9	SETIO NINGRO	2203090036	Dr. Hj. YURISNA TANJUNG, M.AP.	Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM ECO-ENZIM BERBASIS ASET LOKAL DI DESA TIMBANG JAYA
10	NURLANA SARI BR MARGOLANG	2203090035	Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.	Dr. Hj. YURISNA TANJUNG, M.AP.	STRATEGI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS ASET LOKAL DALAM ADAPTASI DAN MITIGASI PERUBAHAN IKLIM UPAYA MEMUJUDKAN DESA TIMBANG JAYA SEBAGAI DESA IKLIM
11	SILVIA ANGRAINI	2203090037	Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.	Dr. Hj. YURISNA TANJUNG, M.AP.	DINAMIKA KEHIDUPAN PEREMPUAN KEPALA RUMAH TANGGA PADA SEKTOR PENCARI LIDI SAWIT DI DESA PERKEBUNAN TANJUNG KELILING KAB. LANGKAT
12	RIYAN MEHA	2203090016	Dr. Hj. YURISNA TANJUNG, M.AP.	Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.	ANALISIS KESEJAHTERAAN EKONOMI DALAM PROGRAM PEMBERDAYAAN LASKAR DI DALAM KESEJAHTERAAN LABUHAN BATU UTARA
13	MR. HILMEE MIDENG	2203090006	Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.	Asoc. Prof. Dr. H. MUJAHIDDIN, S.Sos, M.SP.	PERAN KEPALA DESA DALAM PEMBERDAYAAN KARANG TARUNA UNTUK PENCEGAHAN NARKOBA KAMPUNG THASAP AMPE MUEJANG YALA, THAILAND

Medan, 11 Syaaban 1447 H  
30 Januari 2026 M

Dekani,

(Assoc. Prof. Dr. ARIFIN SALEH, MSP.)





MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

UMSU Terakreditasi Unggul Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 1913/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/XI/2022  
 Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631003  
<https://fisip.umsu.ac.id> ✉ [fisip@umsu.ac.id](mailto:fisip@umsu.ac.id) 📱 [umsumedan](#) 📺 [umsumedan](#) 📺 [umsumedan](#) 📺 [umsumedan](#)

Sk-5

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama lengkap : Setio Ninyro  
 N P M : 2203090036  
 Program Studi : Kesehatan Sosial  
 Judul Skripsi : Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Eco-Enzim Berbasis Aget Lokal Di Desa Timbang Jaya

No.	Tanggal	Kegiatan Advis/Bimbingan	Paraf Pembimbing
1.	05/01/2020	Acc judul Skripsi	
2.	06/01/2020	Penetapan Judul Skripsi	
3.	10/01/2020	Bimbingan Proposal	
4.	14/01/2020	Acc Proposal	
5.	20/01/2020	Diseksi Hasil Seminar Proposal	
6.	02/02/2020	Bimbingan Skripsi	
7.	01/04/2020	Revisi	
8.	02/04/2020	Acc Skripsi (Tugas Akhir)	

Medan, .....20.....

Dekan,  
 Dr. Amin Balch, S.Sos., MSP.  
 NIDN: 0101018701

Ketua Program Studi,  
  
 Dr. Sahran Saputra, S.Sos., M.Sos  
 NIDN: 0101018701

Pembimbing,  
  
 Dr. Sahran Saputra, S.Sos., M.Sos  
 NIDN: 0101018701

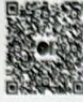


**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**



**UMSU**  
Unggul | Cerdas | Terpercaya

Sik-10



**UNDANGAN/PANGGILAN UJIAN TUGAS AKHIR  
(SKRIPSI DAN JURNAL ILMIAH)**

Nomor : 764/UND/II.3.AU/UMSU-03/F/2028

Program Studi : **Kesejahteraan Sosial**  
 Hari, Tanggal : **Kamis, 09 April 2028**  
 Tempat : **Aula FISIP UMSU Lt. 2**  
 Pembukaan : **08.15 WIB**

No.	Nama Mahasiswa	Nomor Pokok Mahasiswa	Waktu	TIM PENGUJI			Judul Ujian Tugas Akhir
				PENGUJI I	PENGUJI II	PENGUJI III	
6	SETIO NINGRO	2203090038		Assoc. Prof. Dr. ARIFIN SALEH, M.S.P. Assoc. Prof. Dr. Hj. YURISNA TANJUNG, M.AP.	Assoc. Prof. Dr. H. MUJAHIDDIN, S.Sos., MSP. Assoc. Prof. Dr. H. MUJAHIDDIN, S.Sos., MSP.	Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos. Dr. SAHRAN SAPUTRA, S.Sos., M.Sos.	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PROGRAM ECO-ENZIM BERBASIS ASET LOKAL DI DESA TIMBANG JAYA  POLARISASI ISU SOSIAL KELOMPOK MUDA BERASTAGI DALAM RUANG DIGITAL
7	AGIL BAGUS SANJIWO	2203090028					
8							
9							
10							

Notulis Sidang:

1.

Ditelaah oleh:  
 a.n. Rektor  
 (tanda tangan)  
 (tanda tangan)



Sekretaris

(tanda tangan)

Assoc. Prof. Dr. ARIFIN SALEH, MSP.

Assoc. Prof. Dr. ABRAR ADHANI, M.I.Kom

Medan, 19 Syawal 1447.H  
 07 Meret 2023 M





MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH

## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA

Akreditasi Unggul Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 174/SK/BAN-PT/Ak.Pp/PT/III/2024

Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631003

<https://umsu.ac.id> ✉ [rektor@umsu.ac.id](mailto:rektor@umsu.ac.id) 📱 [umsuamedan](https://www.instagram.com/umsuamedan) 📺 [umsuamedan](https://www.youtube.com/umsuamedan) 📺 [umsuamedan](https://www.facebook.com/umsuamedan) 📺 [umsuamedan](https://www.tiktok.com/umsuamedan)

### KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA

Nomor: 1191/KEP/IL.3.AU/UMSU/F/2025

Tentang

#### PEMBEBASAN TUGAS AKHIR ATAU SKRIPSI BAGI MAHASISWA LOLOS KE PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS), ABDIDAYA ORMAWA NASIONAL, KONTES KAPAL INDONESIA (KKI) DAN LOMBA INOVASI DIGITAL MAHASISWA (LIDM)

*Bismillahirrahmanirrahim*

Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, setelah:

- Menimbang :
- bahwa dalam rangka untuk meningkatkan prestasi, karya, dan kreativitas mahasiswa Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara sebagai inspirasi dan motivasi di dunia Pendidikan, sehingga perlu memberikan apresiasi, pengakuan dan penghargaan kepada mahasiswa yang berprestasi dalam kompetisi karya ilmiah dan pengabdian masyarakat berupa pembebasan dari tugas akhir atau skripsi.
  - bahwa berdasarkan pertimbangan huruf a di atas, maka Rektor menetapkan Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara tentang Pembebasan Tugas Akhir atau Skripsi bagi Mahasiswa Lolos ke Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS), Abdidaya Ormawa Nasional, Kontes Kapal Indonesia (KKI) dan Lomba Inovasi Digital Mahasiswa (LIDM).
- Mengingat :
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
  - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggara Pendidikan;
  - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  - Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
  - Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah;
  - Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 1/PED/I.O/B/2025 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
  - Statuta Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara;
  - Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 112/KEP/I.O/D/2024 tentang Perubahan atas Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 397/KEP/I.O/D/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara hingga tanggal 26 April 2026;
  - Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Nomor 237/KEP/IL.3.AU/UMSU/F/2023 tentang Ketentuan Pembebasan Tugas Akhir atau Skripsi bagi Mahasiswa Lolos ke Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS), Abdidaya Ormawa Nasional dan Kontes Kapal Indonesia (KKI).
- Memperhatikan :
- Hasil Rapat Pimpinan Rektorat Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Tanggal 25 November 2025.



**UMSU**

Unggul Kualitas, Berkarya  
Membangun Bangsa

MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

Akreditasi Unggul Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 174/SK/BAN-PT/Ak Pj/PT/09/2024

Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631003

<https://umsu.ac.id> [rektor@umsu.ac.id](mailto:rektor@umsu.ac.id) [umsumedan](#) [umsumedan](#) [umsumedan](#) [umsumedan](#)

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA TENTANG PEMBEBASAN TUGAS AKHIR ATAU SKRIPSI BAGI MAHASISWA LOLOS KE PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS), ABDIDAYA ORMAWA NASIONAL, KONTES KAPAL INDONESIA (KKI) DAN LOMBA INOVASI DIGITAL MAHASISWA (LIDM).
- KESATU : Menetapkan Pembebasan Tugas Akhir atau Skripsi bagi Mahasiswa Lolos ke Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS), Abdidaya Ormawa Nasional, Kontes Kapal Indonesia (KKI) dan Lomba Inovasi Digital Mahasiswa (LIDM) sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Menetapkan Pembebasan Pembayaran Biaya Seminar Proposal dan Sidang bagi mahasiswa sebagaimana dimaksud pada Diktum KESATU Keputusan ini.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan akan diadakan perubahan atau ditinjau Kembali bilamana dipandang perlu.

Ditetapkan di : Medan

Pada Tanggal : 5 Jumadil Akhir 1447 H  
25 November 2025 M



Rektor,  
  
**Prof. Dr. Agussani, M.AP.**  
NUP.181.80735636130083

Tembusan:

1. Wakil Rektor se UMSU;
2. Pimpinan Fakultas se UMSU;
3. Kepala Biro se UMSU;
4. Pertinggal.



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PENELITIAN & PENGEMBANGAN PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

Akreditasi Unggul Berdasarkan Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 174/SK/BAN-PT/Ak.Ppg/PT/III/2024

Pusat Administrasi: Jalan Mukhtar Basri No. 3 Medan 20238 Telp. (061) 6622400 - 66224567 Fax. (061) 6625474 - 6631003

<https://umsu.ac.id> | [rektor@umsu.ac.id](mailto:rektor@umsu.ac.id) | [umsumedan](#) | [umsumedan](#) | [umsumedan](#) | [umsumedan](#)

No	Nama	NPM	Program Studi	Keterangan
21	Dara Nayla Fanisa	2302070021	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
22	Nur Aisyah Putri	2302070007	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
23	Nurul Hoiroh Berutu	2302070023	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
24	Rizky Rahmah	2302070016	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
25	Sira Junnisak	2202070017	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
26	Annisah Br Damanik	2102070008	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
27	Muda Pramudias	2204300040	Agribisnis	Lolos Abdidaya Nasional 2025
28	Muhammad arif	2202070011	Pendidikan Akuntansi	Lolos Abdidaya Nasional 2025
29	Nurliana Sari Br. Margolang	2203090035	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
30	Epinta Natalia Br. Ginting	2203090030	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
31	Dinda Aulia Azzahra	2203090026	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
32	Safira Salsabila	2203090018	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
33	Adinda Defri Rizka Hutabarat	2203090031	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
34	Dwi Atiqah Lutfiah	2203090038	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
35	Silvia Anggraini	2203090037	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
36	Raissa Alodia Rihanda	2203090041	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
37	Fadhilah Maisarah	2203090050	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
38	M. Ridwan Saifullah Pohan	2303090023	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
39	Mhd Hafiz Nasution	2303090007	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
40	Rahmat Saleh Harahap	2303090004	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
41	Zahran Ahmada Sastra	2303090018	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
42	Noor Hidayat Fuad	2303090029	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
43	Andreansyah	2303090022	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
44	Setio Ningro	2203090036	Kesejahteraan Sosial	Lolos Abdidaya Nasional 2025
45	Putri Rahayu	2204290060	Agroteknologi	Lolos PIMNAS 2025
46	Dimas Aditia	2204290019	Agroteknologi	Lolos PIMNAS 2025
47	Fitri Khairunnisa	2207210120	Teknik Sipil	Lolos PIMNAS 2025