

Skripsi:

**Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis Case Method
pada Materi Ekosistem untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis
Siswa di Kelas X SMA Negeri 1 Tigalingga**

Nama : Veronika Marbun
NIM : 4213141053
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

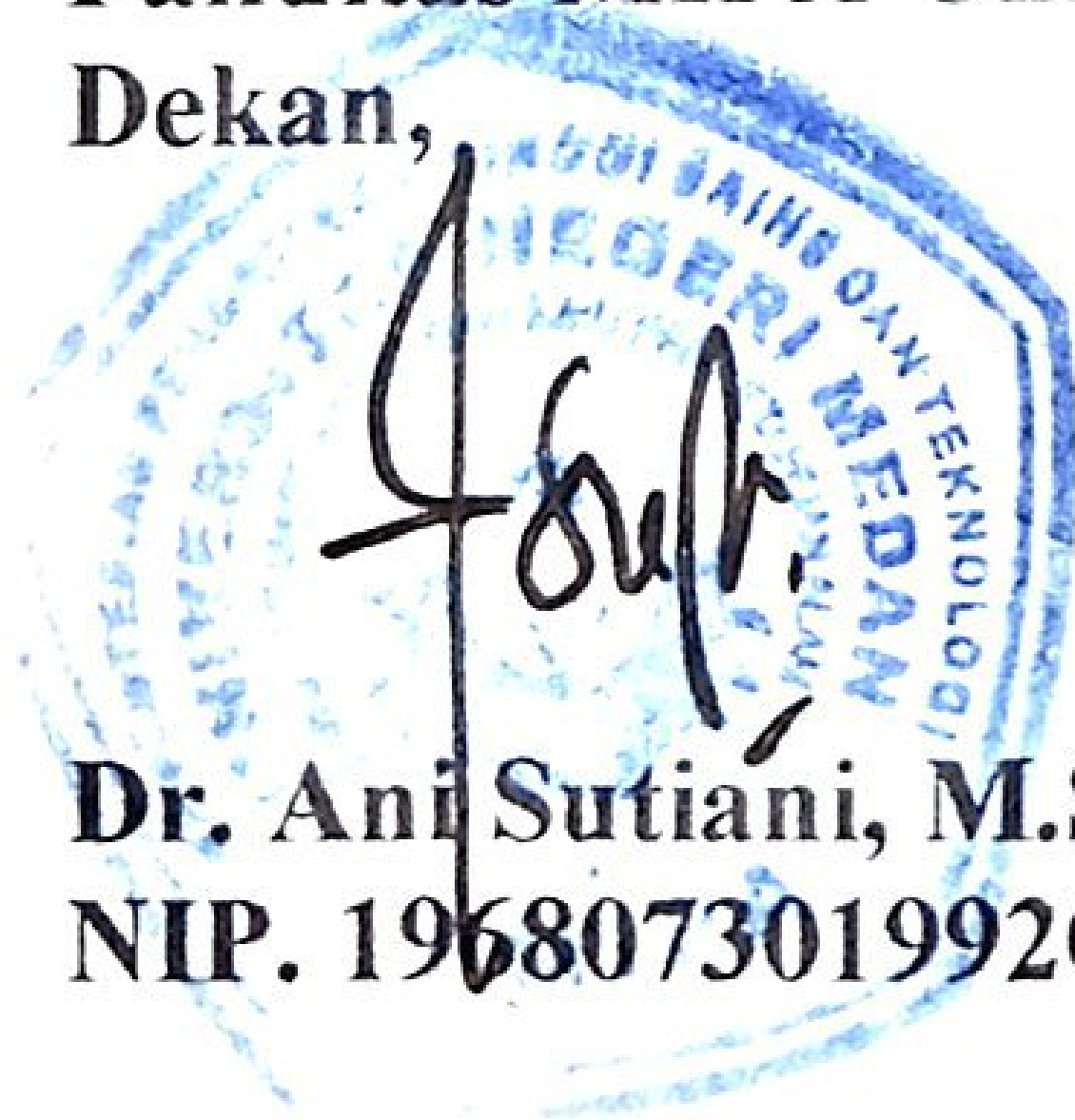
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si.
NIP. 196404041989031006

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198105242008012014

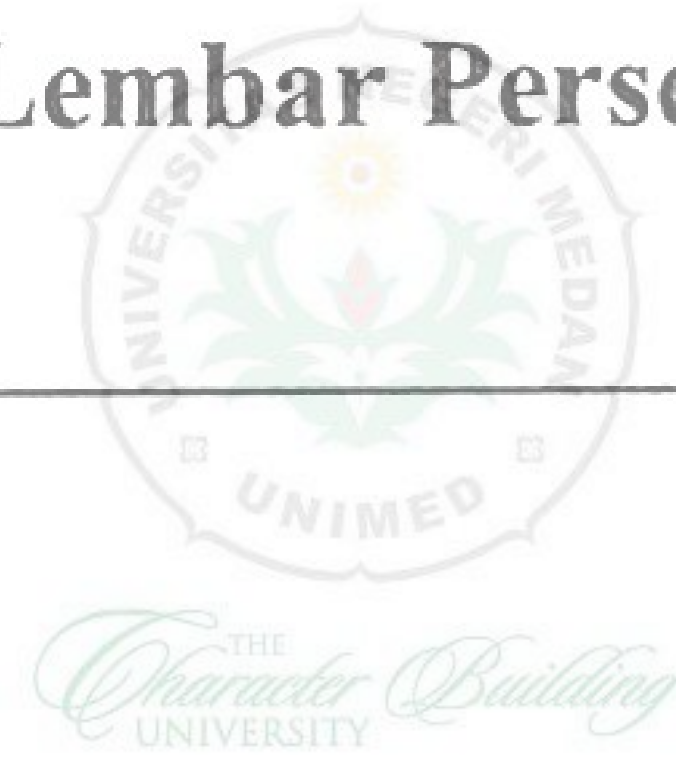
Tanggal Lulus: 22 Oktober 2025

Lembar Motto

Matius 6:33-34

Tetapi carilah dahulu Kerajaan Allah dan kebenarannya, maka semuanya itu akan ditambahkan kepadamu. Sebab itu janganlah kamu kuatir akan hari besok, karena hari besok mempunyai kesusahannya sendiri. Kesusahan sehari cukuplah untuk sehari."

Lembar Persembahan



Untuk Bapak, Mamak, Abang, Kakak,
Adik, dan dipakai untuk kemuliaan Tuhan.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah saya telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 29 September 2025

Yang Menyatakan



10000
METERAI
TEMPEL
86BE2ANK066684644

Veronika Marbun

NIM. 4213141053

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

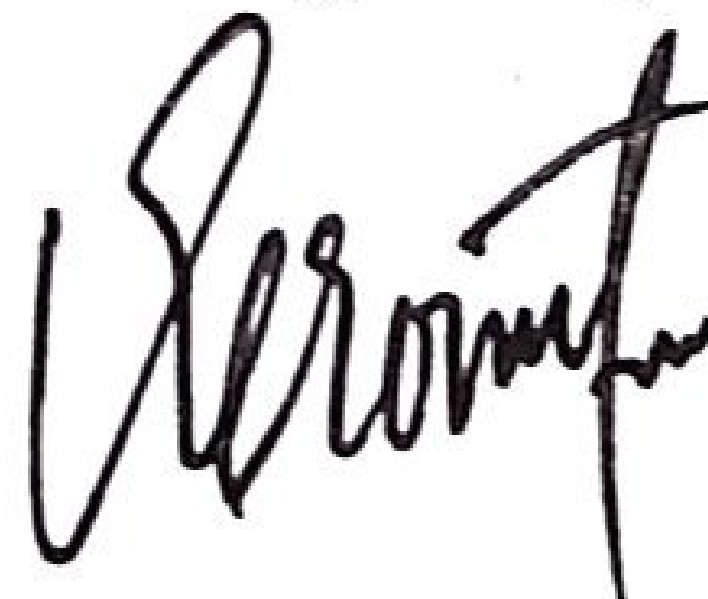
Nama : Veronika Marbun
NIM : 4213141053
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis Case Method pada Materi Ekosistem untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa di Kelas X SMA Negeri 1 Tigalingga”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : Oktober 2025

Yang Menyatakan,



Veronika Marbun
NIM. 4213141053

RIWAYAT HIDUP



Veronika Marbun, penulis skripsi berjudul Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) berbasis Case Method pada Materi Ekosistem untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis siswa dikelas X SMA Negeri 1 Tigalingga. Lahir pada hari Rabu, 25 Februari 2004 di salah satu desa bernama Lumban Aritonang, di Kecamatan Tigalingga. Penulis merupakan anak keempat (dari lima bersaudara) dari pasangan Paulus Marbun (Ayah) dan Purnama Sianturi (Ibu). Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar di SD 030308 Tigalingga pada tahun 2009 dan lulus pada tahun 2015, kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Tigalingga dan lulus pada tahun 2018. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Tigalingga dan lulus pada tahun 2021. Sehingga pada tahun 2021 melalui jalur SBMPTN penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Selama menempuh pendidikan di Tingkat Universitas, penulis banyak mengeksplorasi diri dengan mengikuti kegiatan kepanitiaan dan organisasi. Kepanitiaan pertama yang diikuti penulis adalah Panitia Natal Evangelism Explosion (EE) 2022, Panitia Clinic EE 2023, Panitia Natal UKMKP 2024 dengan nama koordinasi "Together As One", dan sampai menyelesaikan studi (2025) penulis menjadi salah satu pengurus (Si Ramah Hati) di pelayanan UKMKP UP FMIPA sebagai Departemen Keuangan.