

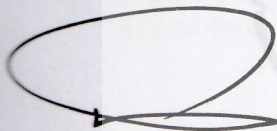
Tesis:

**Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Molekuler Dasar Berbasis PjBL
untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Proses Sains
Siswa di SMKS Galang Insan Mandiri Binjai**

Nama : Sri Ratna Lestari
NIM : 8236174004
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

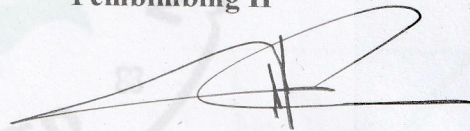
**Menyetujui
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP. 19610626 198710 1 001

Pembimbing II



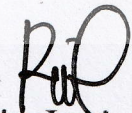
Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si
NIP. 19651231 199003 1 018

Mengetahui,

Fakultas MIPA Unimed
Dekan


Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

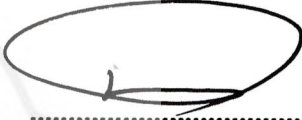




Jurusan Biologi
Ketua


Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 19810524 200801 2 014

Tanggal Lulus: 30 Juli 2025

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM BIOLOGI MOLEKULER
DASAR BERBASIS PJBL UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN
KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA DI SMKS
GALANG INSAN MANDIRI BINJAI**

No.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. NIP. 19610626 198710 1 001 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si. NIP. 19651231 199003 1 018 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si. NIP. 19630614 199003 1 002 (Narasumber)	
4.	Dr. Idramsa, M.Si. NIP. 19710920 200501 1 004 (Narasumber)	
5.	Dr. Hasruddin, M.Pd. NIP. 19640424 198903 1 027 (Narasumber)	

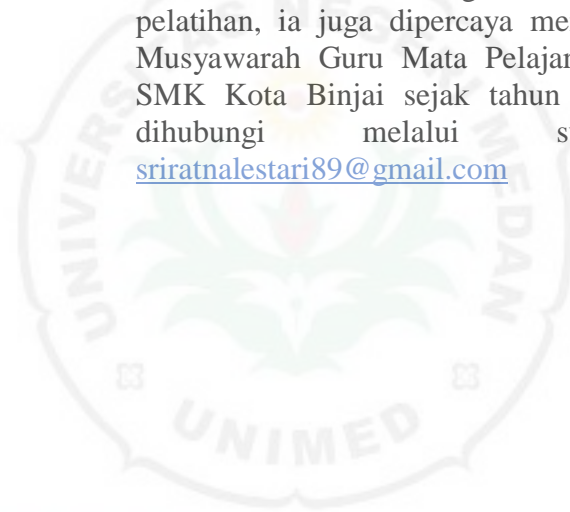
Mahasiswa

Nama : Sri Ratna Lestari
NIM : 8236174004
Prodi : Pendidikan Biologi
Tanggal Ujian : 30 Juli 2025

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Sri Ratna Lestari, S.Pd. lahir di Kabupaten Langkat pada 24 Oktober 1989. Gelar Sarjana Pendidikan Biologi diperolehnya dari Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, pada tahun 2011. Pada tahun 2023, ia melanjutkan pendidikan ke jenjang Magister Pendidikan Biologi di universitas yang sama. Sejak tahun 2012, ia mengabdikan diri sebagai guru Biologi di SMK Swasta Galang Insan Mandiri, Kota Binjai. Dedikasinya dalam dunia pendidikan membuahkan prestasi, antara lain sebagai Juara III Guru Berprestasi dan Juara II Olimpiade Guru Nasional (OGN) Biologi tingkat SMK se-Kota Binjai pada tahun 2016. Selain aktif mengikuti berbagai seminar dan pelatihan, ia juga dipercaya menjabat sebagai Ketua Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Biologi SMK Kota Binjai sejak tahun 2018. Penulis dapat dihubungi melalui surat elektronik: sriratnalestari89@gmail.com



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, Juli 2025

Yang menyatakan



Sri Ratna Lestari

NIM. 8236174004

THE
Character Building
UNIVERSITY