

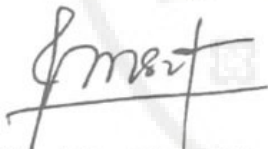
Tesis

**Pengembangan Modul Berbasis Inkuiri pada Materi
Ekosistem Untuk Meningkatkan Kemampuan
Berpikir Kritis Siswa di Kelas X
SMA Negeri 3 Tebing Tinggi**

Nama : Widya Pinondang Sirait
NIM : 8226174013
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Tesis I,



Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si
NIP. 196011051986012001

Dosen Pembimbing Tesis II,



Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 196306141990031002

Mengetahui,

**Fakultas IPA Unimed
Beliau**



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

**Jurusan Biologi
Ketua,**

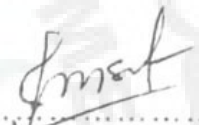
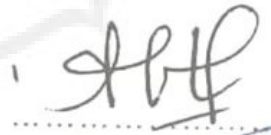


Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 19810524 200801 2 014

Tanggal Lulus : 30 Januari 2025

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : WIDYA PINONDANG SIRAIT
NIM : 8226174013
JUDUL TESIS : Pengembangan Modul Berbasis Inkuiri pada Materi Ekosistem Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa di Kelas X SMA Negeri 3 Tebing Tinggi
HARI/TANGGAL : Kamis, 30 Januari 2025

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si NIP. 196011051986012001	
2.	Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si NIP. 196306141990031002	
3.	Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si NIP. 196404041989031006	
4.	Dr. Mufti Sudibyo, M.Si NIP. 196008161988031005	
5.	Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si NIP. 196512311990031018	

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, Januari 2025

Yang Menyatakan



Widya P Sirait
NIM. 8226174013

THE
Character Building
UNIVERSITY