

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MODEL
PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH DI SEMESTER GENAP
KELAS X SMA/MA**

Disusun dan diajukan oleh:

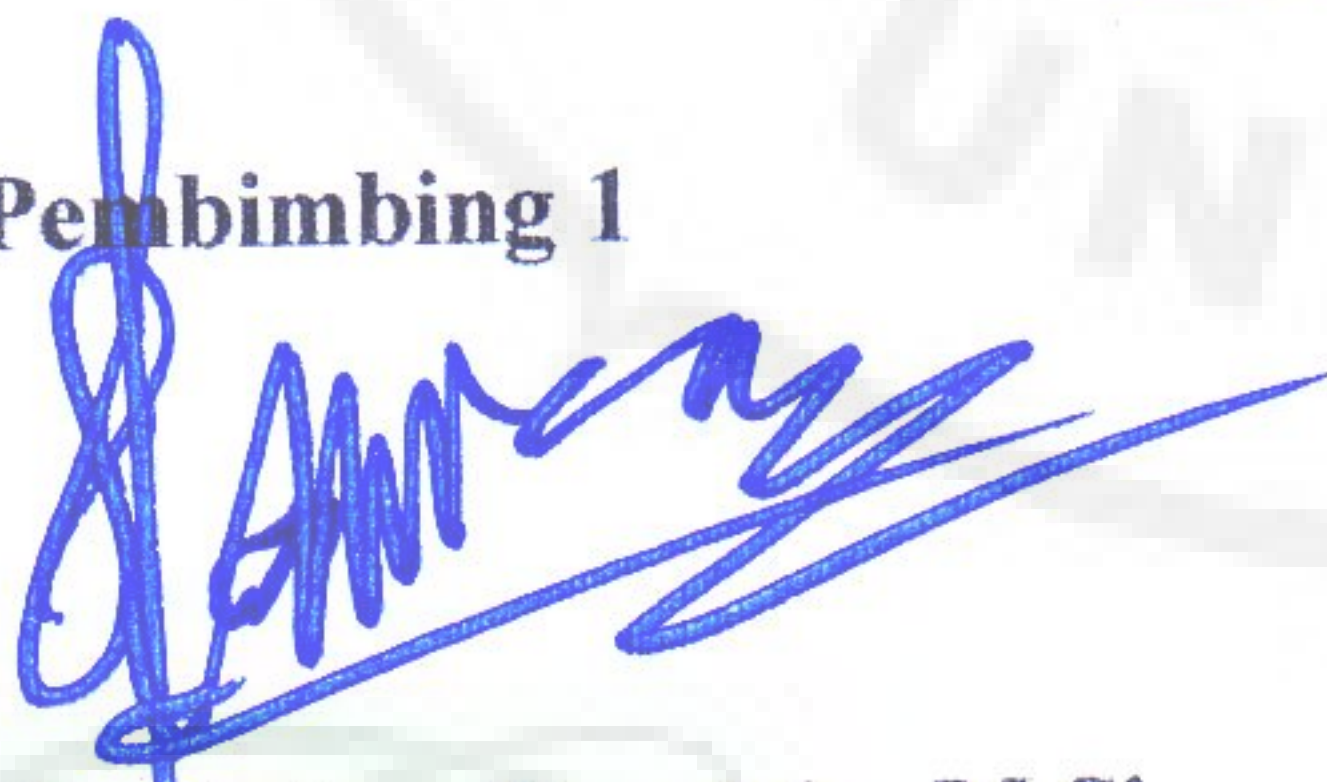
RADEN ARJUNA SURBAKTI
NIM. 821714013

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 7 November 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 7 November 2023

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing 1



Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 196406251990031003

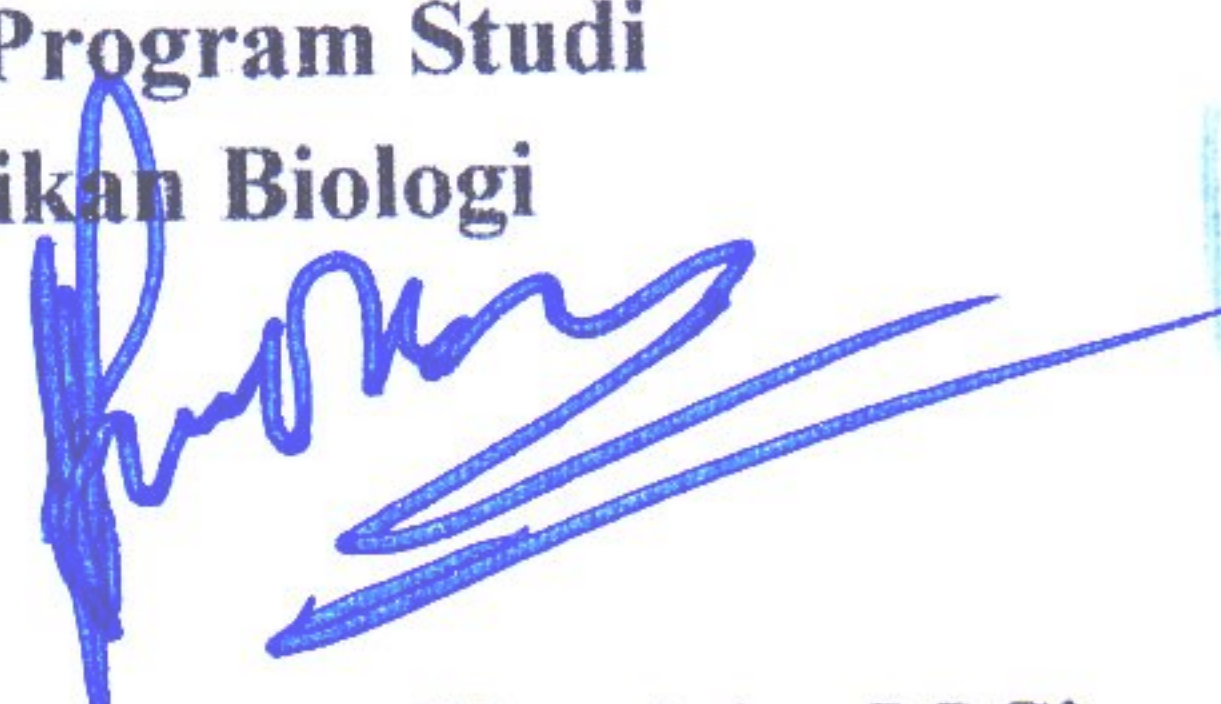
Pembimbing 2



Prof. Dr. Drs. Tri Harsono, M.Si
NIP. 198304112008011005


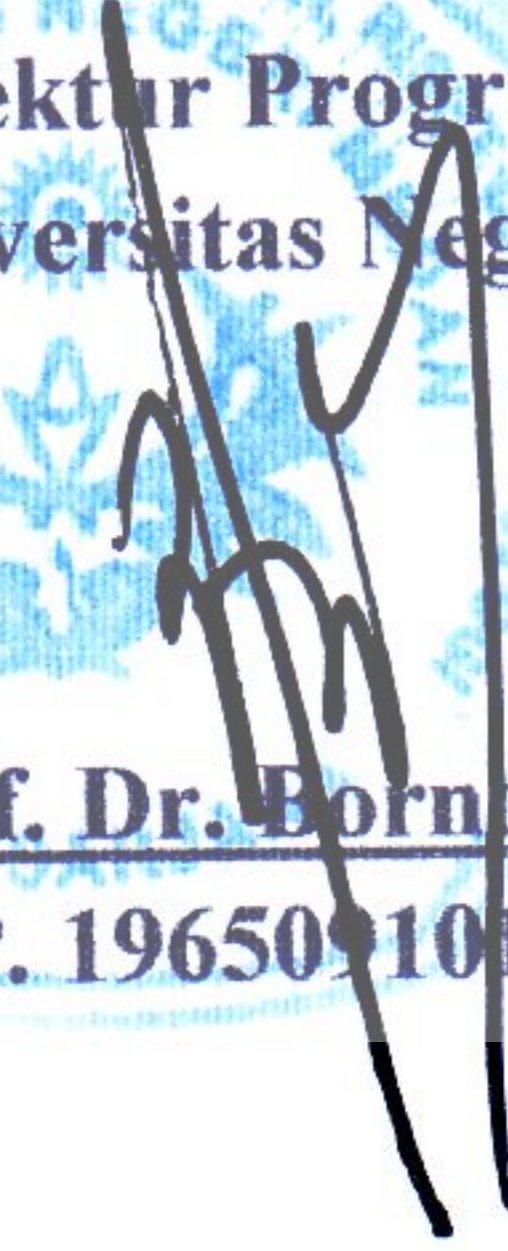
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi





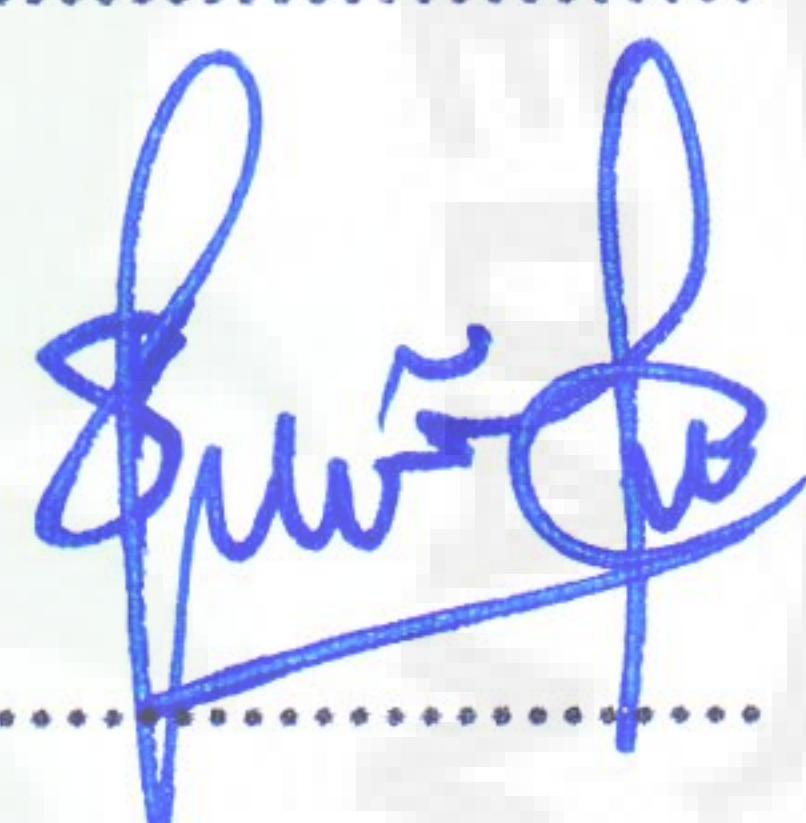

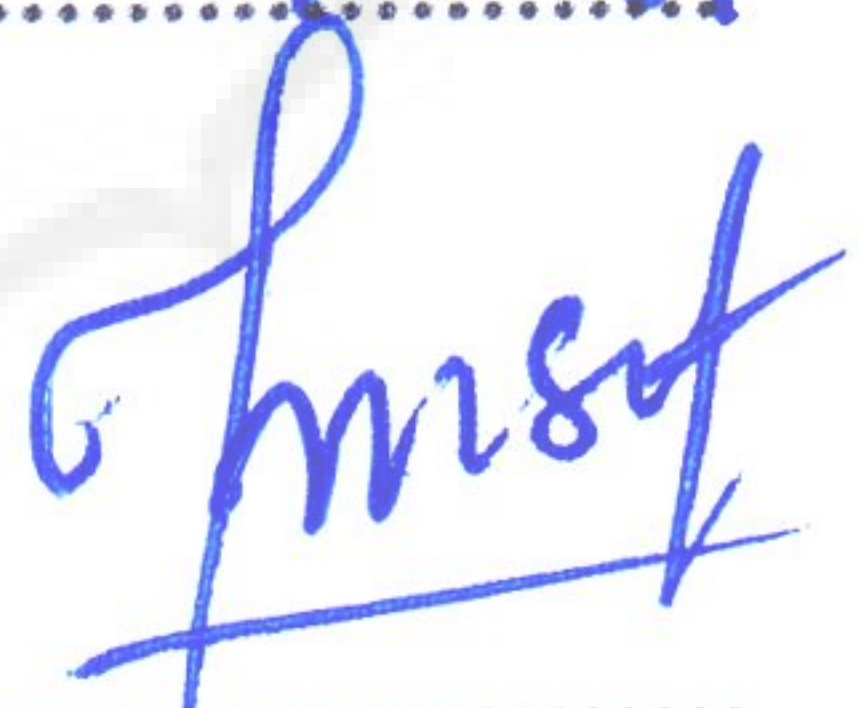
Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 196406251990031003

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 196509101991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si NIP. 196306141990031002 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Tri Harsono, M.Si NIP. 196512311990031018 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd NIP. 198712202015042001 (Penguji)	
4.	Dr. Mufti Sudiby, M.Si NIP. 196008161988031005 (Penguji)	
5.	Dr. Masdiana Sinambela, M.Si NIP. 196011051986012001 (Penguji)	

Nama : Raden Arjuna Surbakti
NIM : 8216174013
Prodi : Pendidikan Biologi
Tanggal Sidang : 7 November 2023

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raden Arjuna Surbakti

NIM : 821714013

Angkatan : 2021

Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah di Semester Genap Kelas X SMA/MA

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah untuk memalsukan data penelitian saya.

Jika dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan salah satu hal di atas maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai dengan aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2024
Saya yang membuat pernyataan


METERAI
TEMPEL
A15ALX072716089

Raden Arjuna Surbakti
NIM. 821714013