

**EFEKTIVITAS PENERAPAN BUKU AJAR KULTUR JARINGAN
BERBASIS RISET BERDASARKAN KETERAMPILAN PROSES
SAINS, KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS, HASIL BELAJAR
KOGNITIF DAN SIKAP ILMIAH MAHASISWA JURUSAN
BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh:

MITRA DHANI PINEM
NIM: 8166174023

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Hari Kamis 23 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 23 Juli 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

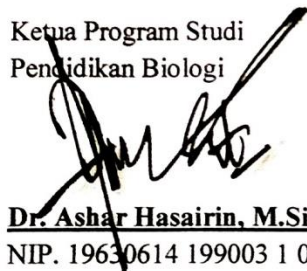
Pembimbing II



Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si
NIP. 19771002 200801 1 010

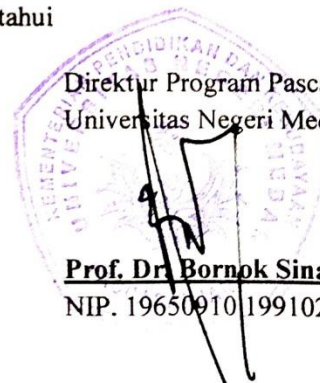
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



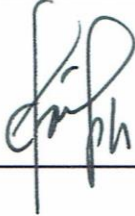




Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 19630614 199003 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Pembimbing I)	 _____
2.	Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si NIP. 19771002 200801 1 010 (Pembimbing II)	 _____
3.	Dr. Syahmi Edi, M.Si. NIP. 19640710 199003 1 002 (Narasumber)	 _____
4.	Dr. Tumiur Gultom, M.P. NIP. 19680716 200501 2 001 (Narasumber)	 _____
5.	Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si NIP. 19640404 198903 1 006 (Narasumber)	 _____

Nama : Mitra Dhani Pinem
NIM : 8166174023
Prodi : Pendidikan Biologi
Tanggal Ujian : 23 Juli 2020
Program Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mitra Dhani Pinem
Program Studi : Pendidikan Biologi
NIM : 8166174023
Judul Tesis : Efektivitas Penerapan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Riset berdasarkan Keterampilan Proses Sains, Kemampuan Berpikir Kritis, Hasil Belajar Kognitif dan Sikap Ilmiah Mahasiswa Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2020
Yang membuat pernyataan,



Mitra Dhani Pinem
NIM. 8166174023