

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN BAHAN AJAR EKOLOGI DI KELAS VII MTs
BERBASIS PENEMUAN TERBIMBING DENGAN MEMANFAATKAN LINGKUNGAN
KEBUN SAYUR DALAM PENGETAHUAN KOGNITIF DAN KETERAMPILAN
PROSES SAINS**

Disusun dan diajukan oleh:

UMMI KALSUM HASIBUAN
NIM: 8156174035

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Senin 2 November 2020 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 2 November 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si.
NIP. 19640404 198903 1 006

Pembimbing II

Dr. Syahmi Edi, M.Si
NIP. 196404 199003 1002

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.	Prof. Dr. rer. nat Binari Manurung, M.Si. NIP. 19640404 198903 1 006 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Syahmi Edi, M.Si. NIP. 19640710 199003 1 002 Pembimbing II	
3.	Syarifuddin, M.Sc., Ph.D NIP. 19591122 198601 1 001 (Narasumber)	
4.	Dr. Melva Silitonga, M.S. NIP. 19620329 198703 2 002 (Narasumber)	
5.	Dr. Mufti Sudibyo, M.Si NIP. 19600816 198803 1 005 (Narasumber)	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Nama : Ummi Kalsum Hasibuan
NIM : 8156174035
Tanggal Ujian : 2 November 2020
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana
UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ummi Kalsum Hasibuan

NIM : 8156174035

Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis : Efektivitas Penggunaan Bahan Ajar Ekologi di Kelas VII MTs Berbasis Penemuan Terbimbing dengan Memanfaatkan Lingkungan Kebun Sayur dalam Pengetahuan dan Keterampilan Proses Sains.

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti bahwa saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi berupa pencopotan gelar saya

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, . November 2020

Saya yang membuat pernyataan



Ummi Kalsum Hasibuan
NIM.8156174035

THE
Character
UNIVERSITY