

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DAN MASALAH
DALAM TATANAN PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL
PADA PERKULIAHAN MIKROBIOLOGI TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI,
SIKAP ILMIAH, DAN KETERAMPILAN
PROSES SAINS MAHASISWA BIOLOGI
FMIPA UNIMED**

TESIS

Disusun dan Diajukan oleh :

**HAFIDATUL HUSNA SIREGAR
NIM 8166174009**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Jum'at 31 Januari 2020
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 31 Januari 2020

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



Dr. Hasraddin, M.Pd
NIP.196404241989031027

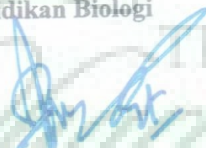
Pembimbing II



Dr. Tumiur Gultom, M.P
NIP. 19680716 200501 2 00

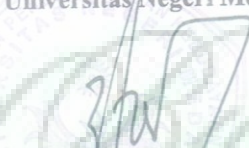
Mengetahui :

**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. 19630910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIAN BIOLOGI

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 196404241989031027 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Tumiur Gultom, M.P NIP. 19680716 200501 2 001 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Ely Djulia, M.Pd NIP.19660724 199103 2 012 (Narasumber)	
4.	Dr. Idramsa, M.Si NIP. 19710920 200501 1004 (Narasumber)	
5.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Narasumber)	

Nama Mahasiswa : Hafidatul Husna Siregar
NIM : 8166174009
Tanggal Ujian : 31 Januari 2020
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hafidatul Husna Siregar
Program Studi : Pendidikan Biologi
NIM : 8166174009
Angkatan : 2016
Judul Tesis : Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek dan Masalah Dalam Tatanan Pembelajaran Kontekstual Pada Perkuliahan Mikrobiologi Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Sikap Ilmiah, dan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Biologi FMIPA UNIMED.

Dengan ini menyatakan bahwa saya :

1. Benarlah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat pada tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah data atau memalsukan data penelitian saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 24 Januari 2020

METERAI
TEMPEL

EE87AHF18396694

6000
ENAM RIBURUPIAH

Yang membuat pernyataan

(Hafidatul Husna Siregar)

THE
Character Building
UNIVERSITY