

**HUBUNGAN ANTARA KEMAMPUAN LITERASI SAINS DAN SIKAP
ILMIAH TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI MELALUI
PENDEKATAN SAINTIFIK DAN RETENSI SISWA
KELAS XII MAN TAPANULI SELATAN**

Disusun dan diajukan oleh:

ADE APSARI FURQON ARITONANG
NIM: 8156173001

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Senin 02 November
2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat dalam Memperoleh
Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 02 November 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

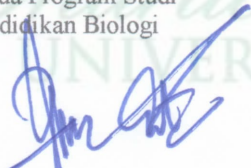
Pembimbing II



Dr. R. Mursid, M.Pd.
NIP. 19660711 199103 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi




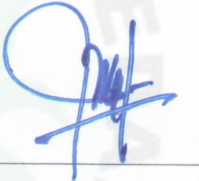

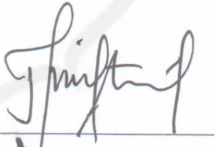
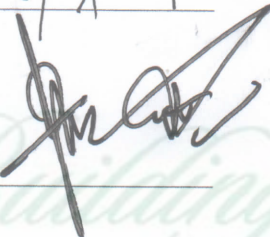
Dr. Ashar Hasairin, M.Si.
NIP. 19630614 199003 1 002

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. R.Mursid, M.Pd. NIP. 19660711 199103 1 003 Pembimbing II	
3.	Dr. Mufti Sudiby, M.Si. NIP. 19600816 198803 1 005 (Narasumber)	
4.	Dr. Tumiur Gultom, M.P. NIP. 19680716 200501 2 001 (Narasumber)	
5.	Dr. Ashar Hasairin, M.Si. NIP. 19630614 199003 1 002 (Narasumber)	

Nama : Ade Apsari Furqon Aritonang
NIM : 8156173001
Tanggal Ujian : 02 November 2020
Prodi : Pendidikan Biologi Program
Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Apsari Furqon Aritonang

NIM : 8156173001

Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis : Hubungan Antara Kemampuan Literasi Sains Dan Sikap Ilmiah Dengan Hasil Belajar Biologi Siswa Melalui Pendekatan Saintifik Dan Retensi Pada Siswa Kelas XII MAN Tapanuli Selatan

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 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



Ade Apsari Furqon Aritonang
NIM.8156173001