

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS, LITERASI
SAINS DAN SIKAP ILMIAH SISWA PADA MATERI
EKOSISTEM DI SMA NEGERI 2 KOTAPINANG**

TESIS

Oleh:

ILHAM HAKIKI HARAHAP
NIM. 8166174011

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Hari Selasa Tanggal 30 Juni 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah
Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 30 Juni 2020

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Dr. Martina Restuati, M.Si.
NIP. 196303211988032002

Pembimbing II,

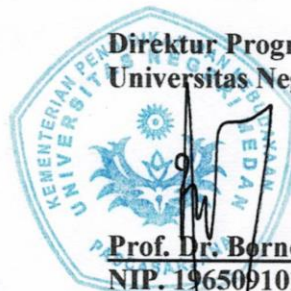
Dr. Ashar Hasairin, M.Si.
NIP. 196306141990031002

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi






Dr. Ashar Hasairin, M.Si.
NIP. 196306141990031002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 1965091019910210001

**PERSETUJUAN DEWAN PEMBIMBING DAN PENGUJI
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

No	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Dr. Martina Restuati, M.Si. NIP. 196303211988032002 (Pembimbing I)	
2	Dr. Ashar Hasairin, M.Si. NIP. 196306141990031002 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. rer. nat Binari Manurung, M.Si. NIP. 196404041989031006 (Narasumber I)	
4	Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP. 196607281991032002 (Narasumber II)	
5	Dr. Tumiur Gultom, M.P. NIP. 196807162005012201 (Narasumber III)	

Nama Mahasiswa : Ilham Hakiki Harahap
NIM : 8166174011
Hari/Tanggal Ujian : Selasa, 30 Juni 2020
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana : Universitas Negeri Medan

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ilham Hakiki Harahap

NIM : 8166174011

Angkatan : 2016

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis, Literasi Sains dan Sikap Ilmiah Siswa pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang

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 atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata di kemudian hari terbukti 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, Juni 2020

Saya yang membuat pernyataan



Ilham Hakiki Harahap
Ilham Hakiki Harahap