

**PENGARUH PENGGUNAAN STRATEGI *FIRING LINE* DAN
DISCOVERY TERHADAP KETERAMPILAN PROSES
SAINS, BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI EKOSISTEM SISWA
KELAS VII SMP NEGERI 4
TANJUNGMORAWA
T.P 2013/2014**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi**

Oleh:

**DIAN ROSYALIN BRANGZO DAULAY
NIM: 8126173003**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2014**

**PENGARUH PENGGUNAAN STRATEGI *FIRING LINE* DAN
DISCOVERY TERHADAP KETERAMPILAN PROSES
SAINS, BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI EKOSISTEM SISWA
KELAS VII SMP NEGERI 4
TANJUNGMORAWA
T.P 2013/2014**

Disusun dan diajukan oleh:
DIAN ROSYALIN BRANGZO DAULAY
NIM. 8126173003

Teah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 10 September 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 13 September 2014

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

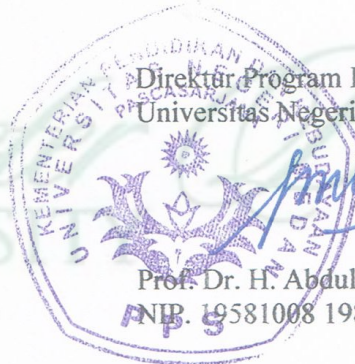
Dr. Syahmi Edi, M.Si
NIP. 19640710 199003 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi

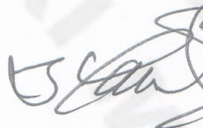
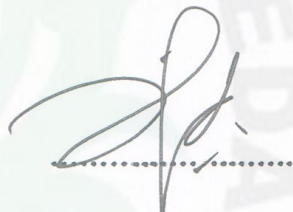
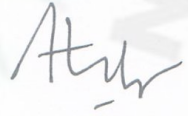

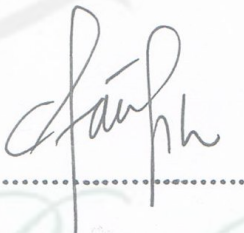
Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

**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.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	
4.	Dr. Rachmat Mulyana, M.Si NIP. 19681012 199303 1 005 (Penguji)	
5.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	

Nama : Dian Rosyalin Brangzo Daulay

NIM : 8126173003

Prodi : Pendidikan Biologi

Program Pascasarjana Unimed

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Rosyalin Brangzo Daulay
NIM : 8126173003
Angkatan : XXI
Prodi : Pendidikan Biologi
Judul Tesis : Pengaruh Penggunaan Strategi *Firing Line* dan Discovery Terhadap Keterampilan Proses Sains, Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Ekosistem Siswa Kelas VII SMPN 4 Tanjungmorawa T.P 2013/2014

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 diketahui saya melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, September 2014

Saya yang membuat pernyataan



Dian Rosyalin Brangzo Daulay
NIM. 8126173003