

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *SCIENTIFIC INQUIRY*  
DAN *COMMUNICATION SKILLS* TERHADAP KETERAMPILAN  
PROSES SAINS MAHASISWA**

Oleh:

**YUSTINA HASIBUAN  
NIM: 8176176026**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 24 Juli 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Menyetujui:

Tim Pembimbing

Pembimbing I,


Pembimbing II,

  
Prof. Drs. Mottan, M.Sc, Ph.D  
NIP: 195908051986011001

  
Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS  
NIP: 195603031984031003

Mengetahui:

a.n. Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika  
Sekretaris

  
Dr. Derlina, M.Si  
NIP. 19640321 199003 2 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

  
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D NIP. 195908051986011001 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS NIP. 195603031984031003 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si NIP. 197906212008121001 (Penguji)	
4.	Dr. Derlina, M.Si NIP. 196403211990032001 (Penguji)	
5.	Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP. 196602021994031006 (Penguji)	

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yustina Hasibuan  
Nim : 8176176026  
Angkatan : 2017  
Program studi : Pendidikan Fisika  
Judul tesis : Pengaruh Model Pembelajaran *Scientific Inquiry*  
dan *Communication Skills* Terhadap Keterampilan  
Proses Sains Mahasiswa

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 saya ternyata dikemudian hari terbukti 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, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan



*[Handwritten Signature]*  
Yustina Hasibuan

THE Character Building UNIVERSITY