

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : FRETTY DOHARNI RITONGA  
NIM : 8156176032  
Tahun Masuk : 2015  
Prodi : Magister Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Rancang Bangun Alat Praktikum Materi Dinamika Rotasi dengan Konsep Saintifik.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain
2. Saya tidak melakukan plagiasi dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 3 April 2018

Saya yang membuat pernyataan



FRETTY DOHARNI RITONGA

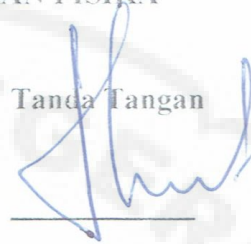
NIM : 8156176032

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

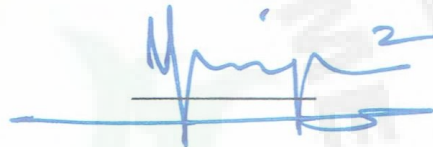
No. NAMA

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003  
(Pembimbing I)



2. Dr. Betty M Turnip M.Pd.  
NIP. 19630308 198703 2 002  
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr. H. Sahyar, M.S., M.M.  
NIP. 19600426 198503 1 003  
(Penguji)



4. Dr. Wawan Bunawan M.Si  
NIP. 19681205 199303 1 1001  
(Penguji)



5. Dr. Rita Juliani, M. Si.  
NIP. 19690715 199702 2 001  
(Penguji)



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**RANCANG BANGUN ALAT PRAKTIKUM FISIKA  
MATERI DINAMIKA ROTASI  
DENGAN KONSEP SAINTIFIK**

Disusun dan diajukan oleh :

**FRETTY DOHARNI RITGNGA**  
NIM: 8156176032

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 18 April 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan , 18 April 2018

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003

Pembimbing II

Dr. Betty M Turnip, M.Pd  
NIP. 19630308 198703 2 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP.19660202 199403 1 006

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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