

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

**TESIS**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Fisika*

Oleh

**FRETTY DOHARNI RITONGA  
NIM: 8156176032**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2018**