

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Skripsi** : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Dengan Metode Curah Pendapat (*Brainstorming*) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Usaha Dan Energi Di Kelas X Semester II SMAN 14 Medan T.P. 2016/2017

**Nama** : Maria Megawaty Silaban  
**NIM** : 4123121034  
**Program Studi** : Pendidikan Fisika  
**Jurusan** : Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Nurdin Siregar, M.Si  
NIP. 19580608 198403 1 004

Mengetahui :



FMIPA UNIMED MEDAN  
A.n. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc  
NIP. 19610626 198710 1 001

Jurusan Fisika  
Ketua,

Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si  
NIP. 19690127 199412 1 001

Tanggal Lulus : 03 Oktober 2017

## **RIWAYAT HIDUP**

Maria Megawaty Silaban dilahirkan di Medan pada tanggal 18 Februari 1995. Ayah bernama Berlin Silaban dan ibu bernama Murniaty Sidabutar, dan merupakan anak pertama dari lima bersaudara. Pada tahun 2000 penulis masuk SD Swasta Amal Luhur Medan dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006, penulis melanjutkan sekolah ke SMP Swasta Eka Prasetya Medan dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan sekolah di SMA Swasta Katolik Mariana Medan, dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan dan lulus ujian pada tanggal 03 Oktober 2017 .