

**Judul Skripsi** : Pengaruh Model Pembelajaran ARIAS (*Assurance, Relevance, Interest, Assessment, Satisfaction*) terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Usaha dan Energi Kelas X SMAN 13 Medan.

**Nama** : Penda Elfrida Sidabutar

**NIM** : 4133121046

**Program Studi** : Pendidikan Fisika

**Jurusan** : Fisika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Makmur Sirait, M.Si  
NIP. 19630306 198903 1 009

Mengetahui :

FMIPA UNIMED  
Dekan,

Jurusan Fisika  
Ketua,

Dr. Asri Lubis, M.Pd.  
NIP. 19601002 198703 1 004

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

Tanggal Lulus : 18 Juli 2017



## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Penda Elfrida Sidabutar dilahirkan di Batam, pada tanggal 24 Agustus 1995. Ayah bernama Orpen Saragidan Ibu bernama Lindawaty br. Situmorangan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Pada tahun 2001, penulis masuk SD Swasta Kalam Kudus I Batam, dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 6 Batam dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 3 Batam lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

