

Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor Kelas X SMA Negeri 1 Silahisabungan T.P 2015/2016

Nama : Ade Joyo Sastro Simanjorang  
NIM : 4122121001  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

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

Mengetahui :

EMIPA UNIMED  
Dekan,

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

Jurusan Fisika  
Ketua Jurusan,

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

Tanggal Ujian : 9 Agustus 2016

## RIWAYAT HIDUP

Penulis yang bernama lengkap Ade Joyo Sastro Simanjorang dilahirkan di Silalahi (Kec. Silahisabungan, Kab. Dairi) pada tanggal 17 Maret 1994. Ayah bernama B. Simanjorang dan Ibu bernama D. Sidabutar. Penulis merupakan anak kedelapan dari delapan bersaudara. Pada tahun 2000 penulis masuk SD Negeri 030342 Silalahi, dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006, Penulis melanjutkan ke SMP Negeri 1 Silahisabungan, dan lulus tahun 2009. Pada 2009, Penulis melanjutkan sekolah ke SMA Negeri 1 Silahisabungan, dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis di terima di program studi pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Medan.