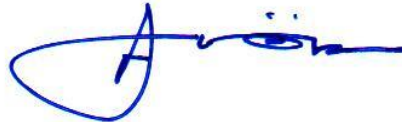


Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Virtual Laboratory Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Pokok Gelombang Mekanik di Kelas XI Semester II SMA Negeri 5 Medan T.P 2017/2018.

Nama Mahasiswa : Delima Sari Manik
NIM : 4141121006
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd
NIP. 196001301986011002

Mengetahui:

FMIPA UNIMED
Dekan,



Dr. Martina Restuati, M.Si.
NIP. 19630321198803 2 002

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus : 08 Januari 2019

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Delima Sari Manik, lahir di Sarimatondang pada tanggal 28 Juni 1996. Penulis merupakan anak ketiga dari 3 bersaudara, dari pasangan Pangihutan Manik dan Menna Katarina Turnip. Penulis mengakhiri pendidikannya di bangku Sekolah Dasar (SD) tahun 2008, tepatnya di SD Negeri 095170 Sarimatondang, Kabupaten Simalungun. Selesai tingkat Sekolah Dasar, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 1 Sidamanik dan selesai pada tahun 2011. Pendidikan menengah diakhiri di SMA Negeri 1 Sidamanik pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Kini telah menyelesaikan studi S-1 dengan judul skripsi “Pengaruh Model Pembelajaran Problem based Learning (PBL) Berbantu Virtual Laboratory Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Pokok Gelombang Kelas XI Semester II SMA Negeri 5 Medan T.P 2017/2018.