

**Judul Skripsi** : Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning*  
Berbantuan Media PhET Terhadap Kemampuan  
Pemecahan Masalah Pada Materi Pokok Fluida  
Dinamis Kelas XI Semester Ganjil SMAN 3 Binjai  
T.P 2018/2019

**Nama Mahasiswa** : Elsa Handayani  
**NIM** : 4143321012  
**Program Studi** : Pendidikan Fisika  
**Jurusan** : Fisika

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Drs. Pintor Simamora, M.Si**  
NIP. 19610402 198703 1 002

**Mengetahui :**



**Dr. Martina Restuati, M.Si**  
NIP. 19630321 198803 2 002

**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**



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

**Tanggal Lulus : 18 Desember 2018**

## **RIWAYAT HIDUP**

Elsa Handayani dilahirkan di Sei Buluh Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai, pada tanggal 18 September 1996. Ayah bernama Edi Yulianto dan ibu bernama Suratmi dan merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Pada tahun 2002, penulis masuk SD Negeri 101947 Tanjung Buluh, dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2008, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Perbaungan dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Perbaungan dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.