

**Judul Skripsi** : **Menentukan Posisi Ikan dan Kedalaman Danau Toba di Daerah Parapat Kecamatan Girsang Sipangan Bolon Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara dengan Metode Sonar**

**Nama** : **Debora Yunika Br Sitepu**

**NIM** : **4141240004**

**Program Studi** : **Fisika**

**Jurusan** : **Fisika**

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing Skripsi**



**Drs. Juniar Hutahaean M.Si**  
**NIP. 196503061991031002**

**Mengetahui :**



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

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

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

**Tanggal Lulus : 16 Oktober 2018**