



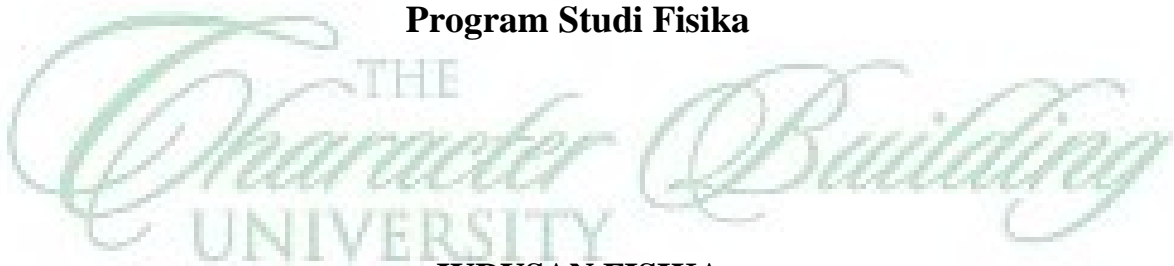
**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PEMETAAN PERMUKAAN DASAR PERAIRAN DANAU TOBA  
DESA SIBAGANDING KECAMATAN GIRSANG SIPANGAN  
BOLON MENGGUNAKAN PERANGKAT SONAR GARMIN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains**

**Friska M Manalu  
NIM 4143240010  
Program Studi Fisika**



**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2021**