



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ANALISIS PENGARUH ABU AMPAS TEBU DAN  
SUPERPLASTICIZER TERHADAP SIFAT  
MEKANIK BETON MUTU TINGGI**

**SKRIPSI**

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

**ROMIDUK A.L SIANTURI**

**NIM 4183540003**

**Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
SEPTEMBER 2022**