



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH VARIASI SUHU KALSINASI TERHADAP STRUKTUR DAN  
SIFAT OPTIK FILM TIPIS ZnO DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
ELEKTROPLATING**

**SKRIPSI**

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

*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Amelia Sela Sepani Gultom  
NIM 4193540005  
Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2023**