



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH DOPING SbCl_3 TERHADAP STRUKTUR
DAN SIFAT OPTIK FILM TIPIS ZnO DENGAN
METODE *SOL-GEL SPIN COATING***

SKRIPSI

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

**Naomi Br. Sirait
NIM 4173540012
Program Studi Fisika**

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