



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH DOPING MAGNESIUM PADA FILM TIPIS ZnO
TERHADAP EFISIENSI DSSC (Dye Sensitized Solar Cell)
MENGUNAKAN DYE EKSTRAK KULIT MANGGIS**

SKRIPSI

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

**Diego Ferdinand Sihaloho
NIM 4153240005
Program Studi Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
2020**