

**PENGARUH DOPING BORON PADA FILM TIPIS ZnO TERHADAP
EFISIENSI DSSC (*Dye Sensitized Solar Cell*) BERBAHAN DYE
ALAMI DENGAN METODE SOL-GEL SPIN COATING**

Oleh:

**Nurhabibah Purba
NIM 4143240016
Program Studi Fisika**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Sains**

THE
Character Building
UNIVERSITY

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2018**