

**PENGARUH KECEPATAN PUTARAN SPIN COATING TERHADAP  
UNJUK KERJA SEMIKONDUKTOR ZnO:Cu SEBAGAI DYE  
SENSITIZER SOLAR CELL (DSSC) DENGAN DYE  
EKSTRAK BUAH KARAMUNTING.**

Oleh:

**Erniria Novita Simatupang  
NIM 4151240006  
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  
2020**