

**STUDI PENENTUAN SEMIKONDUKTOR MELALUI KAJIAN CELAH
ENERGI KOMPLEKS SENYAWA Ca-Porfirin MENGGUNAKAN
METODE KOMPUTASI SEMIEMPIRIS ZINDO/1**

Oleh :

**Renny Dorothy Roos Lestari Purba
NIM 4123240027
Program Studi Fisika**



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

*THE
Character Building
UNIVERSITY*

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2016**