

**SINTETIS NANOPARTIKEL  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  DENGAN METODE  
KOPRESIPITASI DAN KARAKTERISASI**

Oleh:

**Dame Hotmaria Tarihoran  
NIM 4102240003  
Program Studi Fisika**



**SKRIPSI**

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

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2014**