

**SKRIPSI**

**STUDI HUBUNGAN TETAPAN SUSEPTIBILITAS MAGNET TERHADAP UKURAN PARTIKEL DAN STRUKTUR KRISTAL PADA NANOPARTIKEL MAGNETIK *COPPER FERRITE* (CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**

**STUDY OF THE CORRELATION BETWEEN MAGNETIC SUSCEPTIBILITY WITH GRAIN SIZE AND CRYSTAL STRUCTURE OF MAGNETIC NANOPARTICLE *COPPER FERRITE* (CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Fisika



‘ASIFATUN NUFUS  
11/312765/PA/13575

**PROGRAM STUDI FISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**