

**TESIS**

**KAJIAN SIFAT KEMAGNETAN NANOPARTIKEL *COPPER FERRITE* (CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) YANG DIENKAPSULASI DENGAN *POLYETHYLENE GLYCOL* (PEG-4000) DAN SILIKA (SiO<sub>2</sub>)**

**INVESTIGATION OF MAGNETIC PROPERTIES OF COPPER FERRITE (CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) NANOPARTICLES COATED BY POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000) AND SILICA (SiO<sub>2</sub>)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Fisika



MUH PAUZAN  
13/351218/PPA/04141

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2015