

## TESIS

**SINTESIS NANOPARTIKEL *MAGNETITE* (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)  
YANG DILAPISI DENGAN SILIKA DAN KARAKTERISASI  
SIFAT KEMAGNETANNYA**

***SILICA COATED MAGNETITE* (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) NANOPARTICLES AND THEIR  
CHARACTERIZATION OF MAGNETIC PROPERTIS**



SURYANI TAIB  
12/340170/PPA/04058

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

**2015**

## TESIS

**SINTESIS NANOPARTIKEL *MAGNETITE* (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)  
YANG DILAPISI DENGAN SILIKA DAN KARAKTERISASI  
SIFAT KEMAGNETANNYA**

**SILICA COATED MAGNETITE (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) NANOPARTICLES AND THEIR  
CHARACTERIZATION OF MAGNETIC PROPERTIES**

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



SURYANI TAIB  
12/340170/PPA/04068

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

**2015**