

## TESIS

**STUDI PENGARUH UKURAN BUTIR PARTIKEL  
DAN STRUKTUR KRISTAL TERHADAP  
SIFAT DIELEKTRIK NANOPARTIKEL *MANGANESE FERRITE* (MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**

**STUDY ON THE INFLUENCE OF CRYSTAL STRUCTURE AND GRAIN SIZE ON  
DIELECTRIC PROPERTIES OF  
MANGANESE FERRITE (MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) NANOPARTICLE**



KURNIA  
14/372497/PPA/04720

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

**2016**

## TESIS

**STUDI PENGARUH UKURAN BUTIR PARTIKEL  
DAN STRUKTUR KRISTAL TERHADAP  
SIFAT DIELEKTRIK NANOPARTIKEL *MANGANESE FERRITE* (MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)**

**STUDY ON THE INFLUENCE OF CRYSTAL STRUCTURE AND GRAIN SIZE ON  
DIELECTRIC PROPERTIES OF  
MANGANESE FERRITE (MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) NANOPARTICLE**

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



KURNIA  
14/372497/PPA/04720

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

**2016**