

## TESIS

**KAJIAN SIFAT DIELEKTRIK PADA NANOPARTIKEL  
MAGNETITE ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) YANG DIENKAPSULASI POLIMER  
POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000)**

**STUDY ON THE DIELECTRIC PROPERTIES OF  
MAGNETITE NANOPARTICLES (  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  ) ENCAPSULATED WITH  
POLYMER POLYETHYLENE GLYCOL ( PEG - 4000 )**



HERIANSYAH  
13/353888/PPA/04254

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**