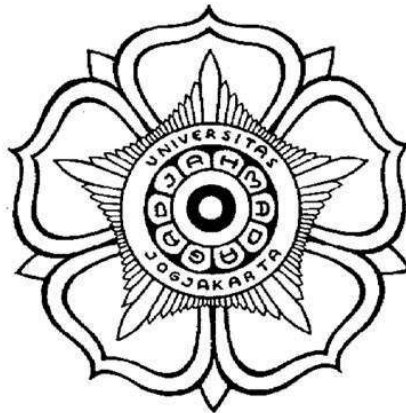


SKRIPSI

**STUDI HUBUNGAN KOMPOSISI MAGNESIUM DAN NIKEL
TERHADAP NILAI TETAPAN SUSEPTIBILITAS MAGNET PADA
NANOPARTIKEL MAGNETIK *MAGNESIUM NICKEL FERRITE*
($\text{Mg}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$)**

**STUDY OF THE CORRELATION BETWEEN MAGNESIUM AND
NICKEL COMPOSITION WITH MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF
MAGNETIC NANOPARTICLE *MAGNESIUM NICKEL FERRITE*
($\text{Mg}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$)**

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



**DHAHAT WIRA ATMAJA
11/317126/PA/14236**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2016**