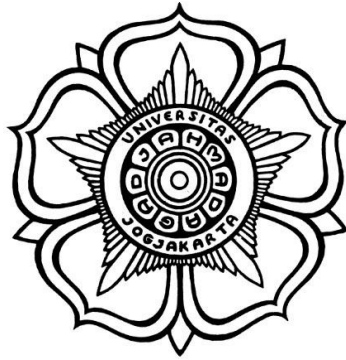


SKRIPSI

**SINTESIS DAN ANALISA GUGUS FUNGSI
NANOPARTIKEL MAGNETIK ZINK NIKEL FERIT ($Zn_{0,5}Ni_{0,5}Fe_2O_4$) YANG
DIENKAPSULASI DENGAN POLIETILEN GLIKOL (PEG-4000)**

**SYNTHESIS AND FUNCTIONAL GROUP ANALYSIS OF ZINC NICKEL
FERRITE ($Zn_{0,5}Ni_{0,5}Fe_2O_4$) MAGNETIC NANOPARTICLES
ENCAPSULATED WITH POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000)**



NURUL IMANI ISTIQOMAH

13/352948/PA/15704

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**

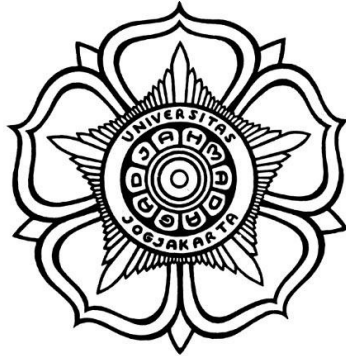
SKRIPSI

**SINTESIS DAN ANALISA GUGUS FUNGSI GUGUS FUNGSI
NANOPARTIKEL MAGNETIK ZINK NIKEL FERIT (Zn_{0,5}Ni_{0,5}Fe₂O₄) YANG
DIENKAPSULASI DENGAN POLIETILEN GLIKOL (PEG-4000)**

**SYNTHESIS AND FUNCTIONAL GROUP ANALYSIS OF ZINC NICKEL
FERRITE (Zn_{0,5}Ni_{0,5}Fe₂O₄) MAGNETIC NANOPARTICLES
ENCAPSULATED WITH POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



NURUL IMANI ISTIQOMAH

13/352948/PA/15704

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**