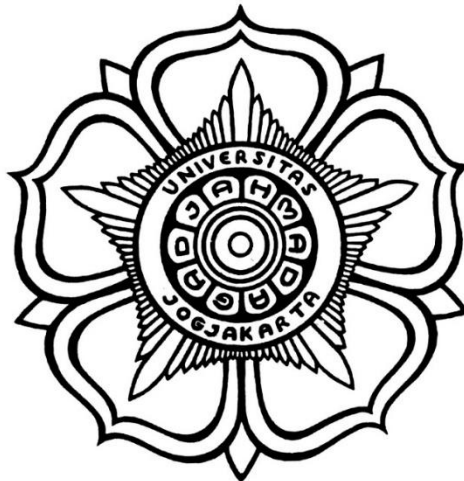


SKRIPSI

**SINTESIS DAN ANALISIS GUGUS FUNGSI PADA NANOPARTIKEL
MAGNETIK ZINC FERRITE (ZnFe₂O₄) YANG DIENKAPSULASI
DENGAN POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000)**

**SYNTHESIS AND FUNCTIONAL GROUP ANALYSIS OF ZINC
FERRITE (ZnFe₂O₄) MAGNETIC NANOPARTICLES ENCAPSULATED
WITH POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000)**

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Fisika



Amran Mahfudh Yatmeidhy
11/317105/PA/14222

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