

SKRIPSI

**SINTESIS DAN ANALISIS GUGUS FUNGSI PADA NANOPARTIKEL
MAGNETIK MAGNESIUM NIKEL FERIT (Mg_{0,5}Ni_{0,5}Fe₂O₄) YANG
DIENKAPSULASI DENGAN POLIETILEN GLIKOL (PEG)-4000**

***SYNTHESIS AND FUNCTIONAL GROUP ANALYSIS OF MAGNESIUM
NICKEL FERRITE (Mg_{0.5}Ni_{0.5}Fe₂O₄) MAGNETIC NANOPARTICLES
ENCAPTED POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)-4000***



SONYA RETNO MANGESTI

12/331273/PA/14553

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