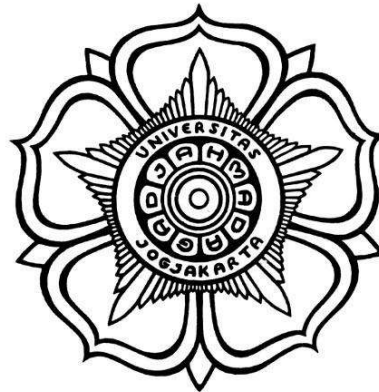


**SKRIPSI**

**KARAKTERISASI GUGUS FUNGSI PADA NANOPARTIKEL  
 $Mn_{0,5}Zn_{0,5}Fe_2O_4$  YANG DIENKAPSULASI DENGAN SILIKA**

***FUNCTIONAL GROUP CHARACTERIZATION OF  $Mn_{0,5}Zn_{0,5}Fe_2O_4$   
NANOPARTICLES COATED WITH SILICA***



AFRIONI ROMA RIO  
12/331277/PA/14556

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**