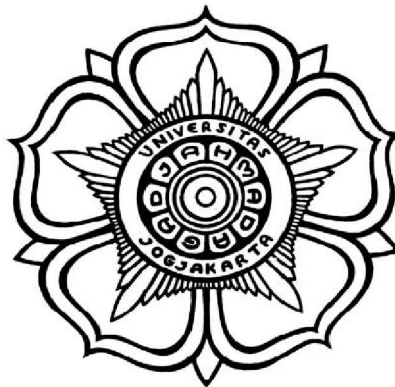


TESIS

STUDI PENGARUH UKURAN PARTIKEL DAN SIFAT MAGNETIK NANOPARTIKEL *MAGNESIUM FERRITE* ($MgFe_2O_4$) SERTA PENGGUNAAN SISTEM *HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION* (HGMS) PADA ADSORPSI $Cu(II)$, $Fe(II)$, $Ni(II)$

STUDY ON EFFECTS OF PARTICLES SIZE AND MAGNETIC PROPERTIES OF MAGNESIUM FERRITE($MgFe_2O_4$) NANOPARTICLES AND THE USE OF HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION (HGMS) SYSTEM FOR $Cu(II)$, $Fe(II)$, $Ni(II)$ ADSORPTION

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika*



DEWI SETIAWATI
13/351188/PPA/04132

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

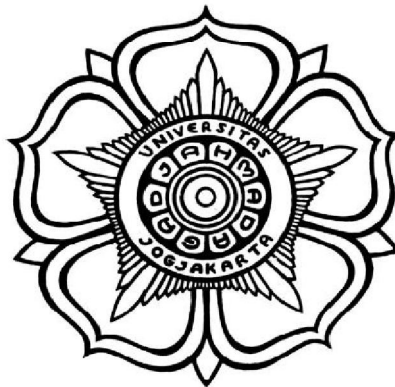
2015

TESIS

STUDI PENGARUH UKURAN PARTIKEL DAN SIFAT MAGNETIK NANOPARTIKEL *MAGNESIUM FERRITE* ($MgFe_2O_4$) SERTA PENGGUNAAN SISTEM *HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION* (HGMS) PADA ADSORPSI $Cu(II)$, $Fe(II)$, $Ni(II)$

STUDY ON EFFECTS OF PARTICLES SIZE AND MAGNETIC PROPERTIES OF MAGNESIUM FERRITE($MgFe_2O_4$) NANOPARTICLES AND THE USE OF HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATION (HGMS) SYSTEM FOR $Cu(II)$, $Fe(II)$, $Ni(II)$ ADSORPTION

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika*



DEWI SETIAWATI
13/351188/PPA/04132

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015