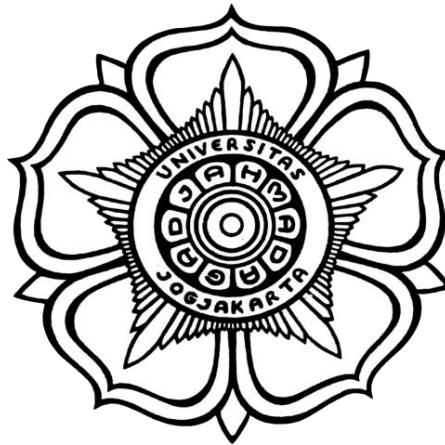


TESIS

KAJIAN SIFAT KEMAGNETAN NANOPARTIKEL *COBALT ZINC FERRITE* ($\text{Co}_0,5\text{Zn}_0,5\text{Fe}_2\text{O}_4$) YANG DIENKAPSULASI DENGAN SILIKA (SiO_2) DAN *POLYETHYLENE GLYCOL* (PEG-4000)

STUDY OF MAGNETIC PROPERTIES OF SILICA (SiO_2) AND POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000) ENCAPSULATED COBALT ZINC FERRITE ($\text{Co}_0,5\text{Zn}_0,5\text{Fe}_2\text{O}_4$) NANOPARTICLES



LA ODE RUSMAN

16/403571/PPA/05088

PROGRAM STUDI S2 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2018

TESIS

KAJIAN SIFAT KEMAGNETAN NANOPARTIKEL COBALT ZINC FERRITE (Co_{0,5}Zn_{0,5}Fe₂O₄) YANG DIENKAPSULASI DENGAN SILIKA (SiO₂) DAN POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000)

STUDY OF MAGNETIC PROPERTIES OF SILICA (SiO₂) AND POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000) ENCAPSULATED COBALT ZINC FERRITE (Co_{0,5}Zn_{0,5}Fe₂O₄) NANOPARTICLES

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



LA ODE RUSMAN

16/403571/PPA/05088

PROGRAM STUDI S2 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2018