

TESIS

KAJIAN KEMAGNETAN PADA NANOPARTIKEL *NICKEL FERRITE* (NiFe_2O_4) YANG DIENKAPSULASI DENGAN *POLYETHYLENE GLYCOL* (PEG-4000) DAN SILIKA

STUDY OF MAGNETIC PROPERTIES OF POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000) AND SILICA ENCAPSULATED *NICKEL FERRITE* (NiFe_2O_4) NANOPARTICLES



SITI SHOFIAH
13/357416/PPA/04482

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

TESIS

KAJIAN KEMAGNETAN PADA NANOPARTIKEL *NICKEL FERRITE* (NiFe_2O_4) YANG DIENKAPSULASI DENGAN *POLYETHYLENE GLYCOL* (PEG-4000) DAN SILIKA

STUDY OF MAGNETIC PROPERTIES OF POLYETHYLENE GLYCOL (PEG-4000) AND SILICA ENCAPSULATED *NICKEL FERRITE* (NiFe_2O_4) NANOPARTICLES

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



SITI SHOFIAH
13/357416/PPA/04482

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