



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

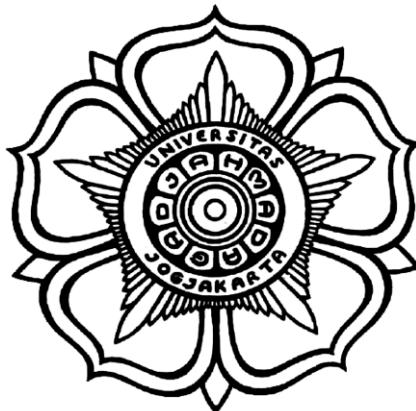
DETEKSI BIOMOLEKUL MENGGUNAKAN SENSOR GIANT MAGNETORESISTANCE (GMR) BERBASIS  
LAPISAN TIPIS SPINVALVE  
CoFeB DENGAN RANGKAIAN JEMBATAN WHEATSTONE  
PINAKA ELDA SWASTIKA, Dr. Edi Suharyadi, M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

**DETEKSI BIOMOLEKUL  
MENGGUNAKAN SENSOR GIANT MAGNETORESISTANCE (GMR)  
BERBASIS LAPISAN TIPIS SPINVALVE CoFeB DENGAN RANGKAIAN  
JEMBATAN WHEATSTONE**

***DETECTION OF BIOMOLECULE  
USING GIANT MAGNETORESISTANCE (GMR) BASED ON SPINVALVE  
CoFeB THIN FILM SENSOR BY WHEATSTONE BRIDGE CIRCUIT***



PINAKA ELDA SWASTIKA  
15/388395/PPA/04834

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

2017