

TESIS

**PENGARUH KONSENTRASI NANOPARTIKEL MAGNETIK Fe₃O₄
TERHADAP RESPON *SURFACE PLASMON RESONANCE* (SPR)
PADA LAPISAN TIPIS EMAS DALAM KONFIGURASI
KRETSCHMANN**

***THE INFLUENCE OF MAGNETIC NANOPARTICLE Fe₃O₄ CONCENTRATION
ON THE RESPONSE OF SURFACE PLASMON RESONANCE (SPR) ON GOLD
THIN FILM IN THE KRETSCHMANN CONFIGURATION***



**MAWAR OKTIVINA
14/373741/PPA/04806**

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

2016