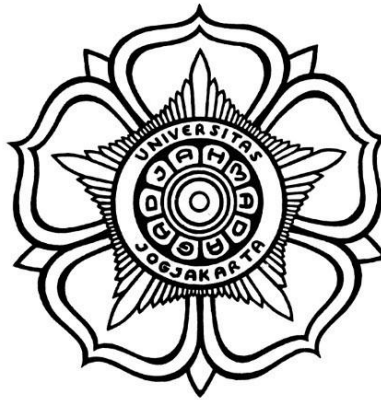


HALAMAN JUDUL

**KAJIAN TEORITIS DAN KOMPUTASI PENGARUH NANOPARTIKEL *CORE-SHELL*
TERHADAP KINERJA BIOSENSOR BERBASIS FENOMENA
*SURFACE PLASMON RESONANCE***

**STUDY ON THEORY AND COMPUTATION OF THE EFFECT OF CORE-SHELL
NANOPARTICLE ON THE PERFORMANCE OF THE SURFACE PLASMON
RESONANCE (SPR) PHENOMENON-BASED BIOSENSOR**

Disertasi Untuk Memperoleh Derajat Doktor
Dalam Ilmu Fisika
Pada Universitas Gadjah Mada



**WIDAYANTI
11/324571/SPA/00398**

**PROGRAM STUDI S3 ILMU FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**