

**TESIS**

**PEMODELAN SEMIKONDUKTOR DARI KOMPLEKS  
Ni-TETRAPIROL: STUDI TEORITIS JENIS LIGAN DENGAN  
METODE *DENSITY FUNCTIONAL THEORY* (DFT) DAN  
KAJIAN PENGARUH SUBSTITUEN TERHADAP  
KOMPLEKS Ni-PTALOSIANIN**

**MODELING OF SEMICONDUCTOR FROM  
Ni-TETRAPYRROLE COMPLEXES: THEORETICAL STUDY  
OF LIGAND TYPE USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY  
(DFT) METHOD AND STUDY OF SUBSTITUENT EFFECT ON  
Ni-PHTHALOCYANINE COMPLEXES**



AJENG SANTIARA  
15/388402/PPA/04841

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

**2017**