

TESIS

**KAJIAN EFEK *STRAIN* TERHADAP *SPIN-ORBIT SPLITTING* PADA
MATERIAL $ATiO_3$ (A = Pb DAN Ba): KAJIAN KOMPUTASIONAL
BERBASIS *DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

***A STUDY OF STRAIN EFFECT ON MATERIAL SPIN-ORBIT SPLITTING
 $ATiO_3$ (A= Pb AND Ba) MATERIAL: A COMPUTATIONAL STUDY BASED
ON DENSITY FUNCTIONAL THEORY***



**INTAN MASRUROH S
16/403567/PPA/05084**

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

2019

TESIS

**KAJIAN EFEK *STRAIN* TERHADAP *SPIN-ORBIT SPLITTING* PADA
MATERIAL $ATiO_3$ (A = Pb DAN Ba): KAJIAN KOMPUTASIONAL
BERBASIS *DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

***A STUDY OF STRAIN EFFECT ON MATERIAL SPIN-ORBIT SPLITTING
 $ATiO_3$ (A= Pb AND Ba) MATERIAL: A COMPUTATIONAL STUDY BASED
ON DENSITY FUNCTIONAL THEORY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
<Magister>



**INTAN MASRUROH S
16/403567/PPA/05084**

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

2019