

**TESIS**

**SINTESIS FILM TIPIS BaTiO<sub>3</sub> NANOROD BERORIENTASI VERTIKAL  
MENGUNAKAN METODE HIDROTERMAL DUA TAHAP**

***SYNTHESIS OF VERTICALLY ALIGNED NANOROD BaTiO<sub>3</sub> THIN FILM  
USING TWO STEPS HYDROTHERMAL METHOD***



FATHAH DIAN SARI  
16/403611/PPA/05128

**PROGRAM MAGISTER ILMU KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**