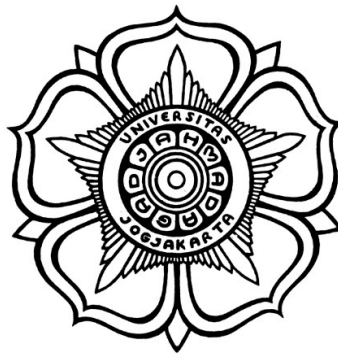


## TESIS

### **SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROKSIAPATIT DAN KARBONAT HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR BATU KAPUR (LIMESTONE) MENGGUNAKAN METODE PRESIPITASI DENGAN VARIASI WAKTU AGING DAN WAKTU KALSINASI**

### ***SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HYDROXYAPATITE AND CARBONATED HYDROXYAPATITE BASED ON LIMESTONE USING THE PRECIPITATION METHOD WITH VARIATIONS IN AGING TIME AND CALCINATION TIME***



SILMA MAULA BILQIS  
NIM 19/448675/PPA/05758

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**