

**TESIS**

**SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN DENGAN METODE SONIKASI SERTA EFEK SINERGISITASNYA DENGAN ASAM FERULAT DALAM MENGINHIBISI AKTIVITAS ENZIM  $\alpha$ -AMILASE**

**ULTRASOUND-ASSISTED SYNTHESIS OF SOME CURCUMIN ANALOGS AND THEIR SYNERGISTIC EFFECT WITH FERULIC ACID ON  $\alpha$ -AMILASE ENZYME INHIBITION ACTIVITY**



SITI KHOIRI INAYAH  
16/403646/PPA/05163

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2018**