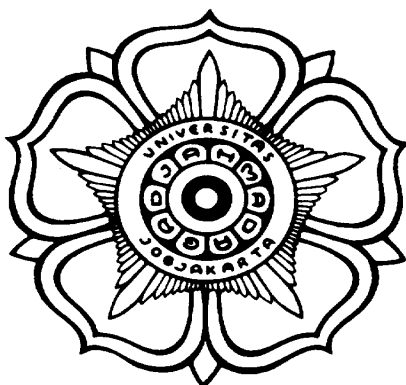


## TESIS

**REAKTIVITAS ION KALSIUM(II) DALAM AMONIAK CAIR: STUDI  
SIMULASI DINAMIKA MOLEKULER *QUANTUM MECHANICAL CHARGE  
FIELD (QMCF)***

***REACTIVITY OF CALCIUM(II) ION IN LIQUID AMMONIA: MOLECULAR  
DYNAMICS SIMULATION STUDY OF QUANTUM MECHANICAL CHARGE  
FIELD (QMCF)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Kimia



WIJI UTAMI  
14/373104/PPA/04749

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

2016