

**TESIS**

**STRUKTUR DAN DINAMIKA SOLVASI ION NATRIUM DALAM  
AMONIA CAIR MENGGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKUL  
QMCF (*QUANTUM MECHANICAL CHARGE FIELD*)**

***SOLVATION STRUCTURE AND DYNAMICS OF SODIUM ION IN LIQUID  
AMMONIA USING QUANTUM MECHANICAL CHARGE FIELD (QMCF)  
MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION***



YONATAN EDEN  
13/355649/PPA/04367

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

**2017**