



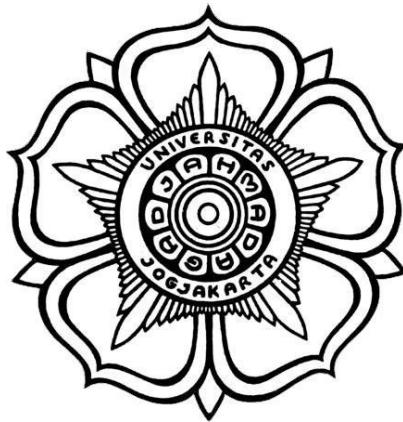
**ADSORPSI ION LOGAM Ni<sup>2+</sup> PADA MANIK ASAM HUMAT-ALGINAT-KITOSAN**  
DICKY MUHAMMAD ALFIN, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D. ; Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## **SKRIPSI**

### **ADSORPSI ION LOGAM Ni<sup>2+</sup> PADA MANIK ASAM HUMAT-ALGINAT-KITOSAN**

*ADSORPTION OF Ni<sup>2+</sup> METAL IONS ON  
HUMIC ACID-ALGINATE-CHITOSAN BEADS*



**DICKY MUHAMMAD ALFIN  
16/398550/PA/17511**

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**