



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SINTESIS MANIK ASAM HUMAT/KARBON AKTIF/ALGINAT SEBAGAI ADSORBEN METILEN BIRU**  
NIAN UNDAYANI SARSA, Dr. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.; Dr. Agus Kuncaka, DEA.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

**SINTESIS MANIK ASAM HUMAT/KARBON AKTIF/ALGINAT  
SEBAGAI ADSORBEN METILEN BIRU**

***SYNTHESIS OF HUMIC ACID/ACTIVATED CARBON/ALGINATE BEADS  
AS ADSORBENT OF METHYLENE BLUE***



NIAN UNDAYANI SARSA  
12/331470/PA/14721

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

**2020**