



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Modifikasi Selulosa Daun Nanas dengan Asam Trimelitat untuk Adsorpsi Zat Warna Kristal Violet**  
PAULINA BERLIANI, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D. ; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### **MODIFIKASI SELULOSA DAUN NANAS DENGAN ASAM TRIMELITAT UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA KRISTAL VIOLET**

### *MODIFICATION OF PINEAPPLE LEAF CELLULOSE WITH TRIMELLITIC ACID FOR ADSORPTION OF CRYSTAL VIOLET DYE*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



PAULINA BERLIANI  
18/424234/PA/18339

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

2022