



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SELULOSA TERMODIFIKASI ANHIDRIDA HEKSANOAT SEBAGAI ADSORBEN SURFAKTAN DODESIL BENZENA SULFONAT

VIRNA AGUSTISARI, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D. ; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### **SELULOSA TERMODIFIKASI ANHIDRIDA HEKSANOAT SEBAGAI ADSORBEN SURFAKTAN DODESIL BENZENA SULFONAT**

***HEXANOIC ANHYDRIDE MODIFIED CELLULOSE AS ADSORBENT FOR  
DODECYL BENZENE SULFONATE SURFACTANT***

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



VIRNA AGUSTISARI  
19/439193/PA/19016

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

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SELULOSA TERMODIFIKASI ANHIDRIDA HEKSANOAT SEBAGAI ADSORBEN SURFAKTAN DODESIL BENZENA SULFONAT**

VIRNA AGUSTISARI, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D. ; Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SELULOSA TERMODIFIKASI ANHIDRIDA HEKSANOAT SEBAGAI  
ADSORBEN SURFAKTAN DODESIL BENZENA SULFONAT**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

VIRNA AGUSTISARI  
19/439193/PA/19016

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 12 April 2023

Susunan Tim Penguji

Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.  
Pembimbing I

Dr. Endang Astuti, M.Si.  
Penguji I

Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing II

Akhmad Syoufian, S.Si., Ph.D.  
Penguji II

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020