

SKRIPSI

**MODIFIKASI SELULOSA DENGAN OKTANOIL KLORIDA SEBAGAI
ADSORBEN SURFAKTAN DODESILBENZENA SULFONAT UNTUK
ADSORPSI LIMBAH LAUNDRY**

***MODIFICATION OF CELLULOSE WITH OCTANOYL CHLORIDE AS AN
DODECYLBENZENE SULFONATE SURFACTANT ADSORBENT FOR
LAUNDRY WASTE ADSORPTION***

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



Dwi Harti Clarita Hutagalung

19/445660/PA/19484

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MODIFIKASI SELULOSA DENGAN OKTANOIL KLORIDA SEBAGAI ADSORBEN SURFAKTAN DODESILBENZENA SULFONAT UNTUK ADSORPSI LIMBAH LAUNDRY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DWI HARTI CLARITA HUTAGALUNG

19/445660/PA/19484

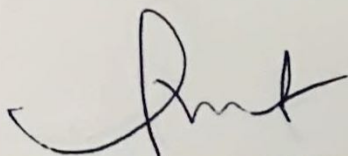
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Mei 2023

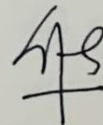
Susunan Tim Penguji

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

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



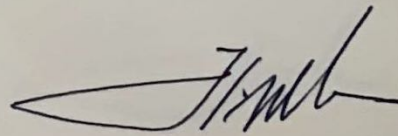
Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing I



Dr. Endang Astuti, M.Si.
Penguji I



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



Dra. Ani Setypratiwi, M.Si.
Penguji II