

## **SKRIPSI**

### **APLIKASI METODE PERMUKAAN RESPONS UNTUK OPTIMASI KINERJA PENGHALANG MINYAK DAN AIR PADA KERTAS TERLAPIS SUSPENSİ KITOSAN/SORBITOL/NANOKRISTAL SELULOSA**

#### ***APPLICATION OF THE RESPONSE SURFACE METHOD FOR OPTIMIZING OIL AND WATER BARRIERS PERFORMANCE ON PAPER COATED WITH CHITOSAN/SORBITOL/CELLULOSE NANOCRYSTAL SUSPENSION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Kimia



FATHIA YASMIN  
20/462217/PA/20189

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI METODE PERMUKAAN RESPONS UNTUK  
OPTIMASI KINERJA PENGHALANG MINYAK DAN AIR  
PADA KERTAS TERLAPIS SUSPensi  
KITOSAN/SORBITOL/NANOKRISTAL SELULOSA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FATHIA YASMIN

20/462217/PA/20189

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Drs. Iqmal Tahir, M.Si.

Pembimbing I

Prof. Dr. rer. nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si.

Penguji I

Faisal Amri Tanjung, S.ST., MT, Ph.D.

Pembimbing II

Adhi Dwi Hatmanto, S.Si, M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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

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