

**SKRIPSI**

**SINTESIS KOMPOSIT ASAM HUMAT/KITIN/MAGNETIT DAN  
APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA  
*MALACHITE GREEN***

**SYNTHESIS OF HUMIC ACID/CHITIN/MAGNETITE COMPOSITE  
AND ITS APPLICATION AS *MALACHITE GREEN* DYE ADSORBENT**

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

**HALAMAN JUDUL**



**SYLVIA INTAN WIBOWO  
20/462254/PA/20226**

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN


### SKRIPSI

#### SINTESIS KOMPOSIT ASAM HUMAT/KITIN/MAGNETIT DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ZAT WARNA *MALACHITE GREEN*


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SYLVIA INTAN WIBOWO  
20/462254/PA/20226

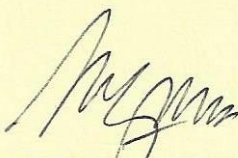
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 9 Juli 2024  
Susunan Tim Penguji,




Prof. Dr. Bambang Rusdiarso,  
DEA  
Pembimbing 1



Prof. Drs. Bambang Purwono,  
M.Sc., Ph.D.  
Penguji 1



Prof. Dr.rer.nat. Nuryono,  
M.S.  
Pembimbing 2



Dr.rer.nat. Niko Prasetyo, S.Si.,  
M.Sc.  
Penguji 2

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



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