

**SKRIPSI**

**ADSORPSI LOGAM Cd(II) PADA BIOCHAR  
AMPAS TAHU TERIMOBILISASI CA-ALGINAT**

***ADSORPTION OF Cd(II) METAL ON TOFU  
DREGS BIOCHAR IMMOBILIZED CA-ALGINATE***



PINASTYA PURWAKANING KUSUMASTUTI  
20/459319/PA/19980

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

**2024**

**SKRIPSI**

**ADSORPSI LOGAM Cd(II) PADA BIOCHAR  
AMPAS TAHU TERIMOBILISASI CA-ALGINAT**

***ADSORPTION OF Cd(II) METAL ON TOFU DREGS  
BIOCHAR IMMOBILIZED CA-ALGINATE***

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



PINASTYA PURWAKANING KUSUMASTUTI  
20/459319/PA/19980

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

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ADSORPSI LOGAM Cd(II) PADA BIOCHAR  
AMPAS TAHU TERIMOBILISASI CA-ALGINAT**

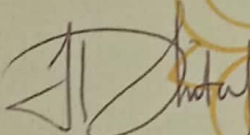
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**PINASTYA PURWAKANING KUSUMASTUTI**

20/459319/PA/19980

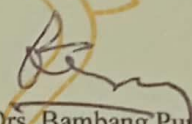
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 6 Maret 2024

Susunan Tim Penguji



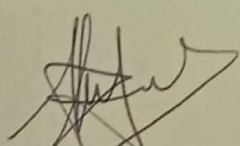
Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.

Pembimbing I



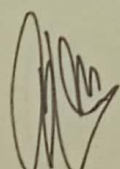
Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.

Penguji I



Taufik Abdillah Natsir, S.Si, M.Sc., Ph.D.

Pembimbing II



Drs. Iqmal Tahir, M.Si

Penguji II

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



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