

**SKRIPSI**

**FITOREMEDIASI AIR LIMBAH *LAUNDRY* MENGGUNAKAN SISTEM  
POLIKULTUR TANAMAN KAYU APU (*Pistia stratiotes* L.) DAN  
KIAMBANG (*Salvinia molesta*)**

***PHYTOREMEDIATION OF LAUNDRY WASTEWATER USING A  
POLYCULTURE SYSTEM OF WATER LETTUCE (*Pistia stratiotes* L.) AND  
GIANT SALVINIA (*Salvinia molesta*)***



LAILA MUKARROMAH

20/462231/PA/20203

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

**2024**

**SKRIPSI**

**FITOREMEDIASI AIR LIMBAH *LAUNDRY* MENGGUNAKAN SISTEM  
POLIKULTUR TANAMAN KAYU APU (*Pistia stratiotes* L.) DAN  
KIAMBANG (*Salvinia molesta*)**

***PHYTOREMEDIATION OF LAUNDRY WASTEWATER USING A  
POLYCULTURE SYSTEM OF WATER LETTUCE (*Pistia stratiotes* L.) AND  
GIANT SALVINIA (*Salvinia molesta*)***

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



LAILA MUKARROMAH  
20/462231/PA/20203

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **FITOREMEDIASI AIR LIMBAH *LAUNDRY* MENGGUNAKAN SISTEM POLIKULTUR TANAMAN KAYU APU (*Pistia stratiotes* L.) DAN KIAMBANG (*Salvinia molesta*)**

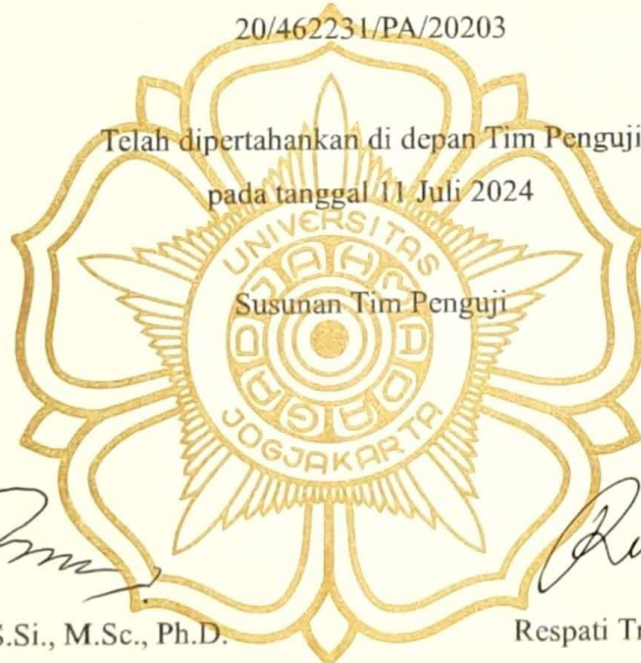
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LAILA MUKARROMAH

20/462231/PA/20203

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 11 Juli 2024

Susunan Tim Penguji



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

Pembimbing I

Respati Tri Swasono, S.Si., M.Phil., Ph.D.

Penguji I

Prof. Dr.rer.nat Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si. Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.

Pembimbing II

Penguji II

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



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