

**AKUMULASI LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) PADA  
SUBSTRAT MANGROVE DI HUTAN LINDUNG ANGKE  
KAPUK, JAKARTA UTARA**

**SKRIPSI**

**disusun ntuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat  
sarjana pada Program Studi Kehutanan**



diajukan oleh:

Syeikh Ilham Alkasiar

20/456553/KT/09231

Pembimbing:

Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.

**LABORATORIUM EKOLOGI HUTAN  
DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**AKUMULASI LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) PADA  
SUBSTRAT MANGROVE DI HUTAN LINDUNG ANGKE  
KAPUK, JAKARTA UTARA**

**Oleh:**

Syeikh Ilham Alkasiar  
20/456553/KT/09231

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Fakultas Kehutanan Universitas  
Gadjah Mada dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
derajat Sarjana Kehutanan

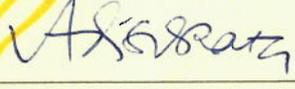
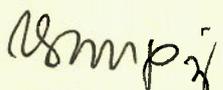
Pada Tanggal: 10 Juli 2024

Dosen Pembimbing



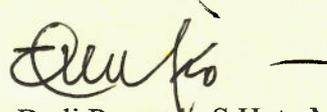
Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P.

Anggota Dewan Penguji:

1. Ni Putu Diana Mahayani, S.Hut., M.For., Ph.D. : 
2. Dr. Sena Adi Subrata, S.Hut., M.Sc. : 
3. Prof. Dr. Erny Poedjirahajoe, M.P. : 

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D.  
NIP 197705112002121003