

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Tanda tangan yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Jambi

Yang Menyatakan



HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Dampak Aktivitas Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) di Sungai Batang Masumai Kabupaten Merangin Pada Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Pencemaran Air

Nama Mahasiswa : Nurhaviza Dwi Ananda

NIM : M1D118033

Program Studi : Teknik Lingkungan

Pembimbing I



Freddy Ilfan, S.T., M.T.
NIP 198006142008041001

Jambi, Januari 2024
Pembimbing II



Zuli Rodhiah, S.Si., M.T.
NIP 199011112023212058

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **DAMPAK AKTIVITAS PENAMBANGAN EMAS TANPA IZIN (PETI) DI SUNGAI BATANG MASUMAI KABUPATEN MERANGIN PADA KEANEKARAGAMAN MAKROZOOBENTOS SEBAGAI BIOINDIKATOR PENCEMARAN AIR** yang disusun oleh **NURHAVIZA DWI ANANDA, NIM : M1D118033** telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 19 Januari 2024 dan dinyatakan lulus.

Susunan Tim Penguji :

Ketua : Freddy Ilfan, S.T., M.T.
Sekretaris : Zuli Rodhiyah, S. Si., M. T.
Anggota : 1. Shally Yanova, S. Si., M. Si., CCSME.
2. Ir. Winny Laura Christina Hutagalung, S.T., M.T., CHQA.
3. Febri Julita Anggraini, S. T., M. T.

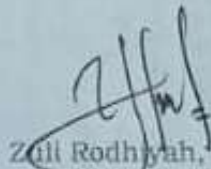
Disetujui:

Pembimbing I



Freddy Ilfan, S.T., M.T.
NIP 198006142008041001

Pembimbing II



Zuli Rodhiyah, S.Si., M.T.
NIP 199011112023212058

Diketahui:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Drs. Arief Mardani, M.Sc., D.I.T.
NIP 196806021993031004

Ketua Jurusan Teknik Sipil, Kimia, Dan Lingkungan



Prof. Dr. Drs. M. Naswir, Km, M.Si.
NIP 196605031991021001