

## HALAMAN PERSETUJUAN

### REJEKSI PARAMETER Fe (BESI) DAN $\text{KMnO}_4$ (ZAT ORGANIK) AIR GAMBUT MENGGUNAKAN MEMBRAN ORGANIK

#### TUGAS AKHIR

Oleh

**M. RAIFI SAKTI MULIA GONERA**

**1800825201046**

Dengan ini Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Batanghari Jambi menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan Judul dan Penyusun sebagaimana tersebut diatas telah disetujui sesuai dengan prosedur, ketentuan, kelaziman yang berlaku pada Program Sarjana Satu (S1) Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Batanghari Jambi.

Pembimbing I

Ir. Siti Umi Kalsum, S.T., M.Eng

NIDN. 10270674101

Pembimbing II

Ir. Sarah Fiebrina H., S.T., M.T.

NIDN. 0001028901



## HALAMAN PENGESAHAN

### REJEKSI PARAMETER $\text{Fe}$ (BESI) DAN $\text{KMnO}_4$ (ZAT ORGANIK) AIR GAMBUT MENGGUNAKAN MEMBRAN ORGANIK

Tugas Akhir Ini Telah Dipertahankan Pada Sidang Tugas Akhir Komprehensif Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Batanghari

Nama : M. RAFLI SAKTI MULIA GONERA  
NPM : 1800825201046  
Hari/Tanggal : Selasa/ 19 Agustus 2025  
Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik

#### TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Ketua:

1. Asih Suzana, S.T.M.T  
NIDN. 1016068408

Anggota

2. Ir. Sarah Fiebrina H. S.T.M.T  
NIDN. 0001028901
3. Monik Kasman, S.T., M.Eng. Sc  
NIDN. 0003088001
4. Hendri Wibowo, S.T.M.E  
NIP. 197702192005011003
5. Ir. Siti Umi Kalsum, S.T.M.Eng  
NIDN. 10270674101

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik  
Lingkungan

Dr. Ir. H. Paklul Rozi Yamali, ME  
NIDN. 1015126501

Ir. Marhadi, ST, M.Si  
NIDN. 1008038002



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Rafli Sakti Mulia Gonera

NPM : 1800825201046

Judul : REJEKSI PARAMETER Fe (BESI) dan  
KMnO<sub>4</sub> (ZAT ORGANIK) AIR GAMBUT  
MENGUNAKAN MEMBRAN  
ORGANIK

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam Laporan Tugas Akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Batanghari sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Jambi, 1 September 2025



Muhamad Rafli Sakti Mulia Gonera