

## HALAMAN PENGESAHAN

### Efektivitas *Biochar* Limbah Lumpur IPAL Untuk Adsorpsi Pencemar Pada Air Limbah Domestik

Tugas akhir ini telah dipertahankan pada Sidang Tugas Akhir  
Komprehensif Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik  
Universitas Batanghari

Nama : Tri Juli Muliza  
NPM : 1800825201034  
Hari/Tanggal : Selasa, 23 Mei 2023  
Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik

#### Tim Penguji Tugas Akhir

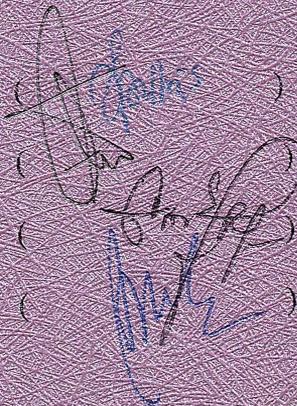
##### Ketua :

1. Pepy Herawati, S.T, M.T  
NIDN. 1008038002



##### Anggota :

2. Asih Suzana  
NIDN. 1016068408
3. Hendri Wibowo, ST, M.E  
NIP. 197702192005011003
4. Drs. G.M. Saragih M.Si  
NIDN. 001126110
5. Marhadi, ST, M.Si  
NIDN. 1008038002



#### Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik  
Lingkungan



Dr. Ir. H. Fakhru Rozi Yamali, ME  
NIDN. 1015128501



Marhadi, ST, M.Si  
NIDN. 1008038002

## HALAMAN PERSETUJUAN

### Efektivitas *Biochar* Limbah Lumpur IPAL Untuk Adsorpsi Pencemar Pada Air Limbah Domestik

#### TUGAS AKHIR

Oleh

Tri Juli Muliza

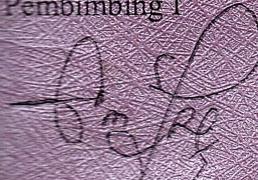
1800825201034

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

Jambi,

2024

Pembimbing I



Drs. G.M/Saragih M.Si  
NIDN. 001126110

Pembimbing II



Marhadl, ST, M.Si  
NIDN. 1008038002

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Juli Muliza

NPM : 1800825201034

Judul : Efektivitas Biochar Limbah Lumpur IPAL  
Untuk Adsorpsi Pencemar Pada Air Limbah  
Domestik

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam 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, 2024  
  
Tri Juli Muliza