

HALAMAN PERSETUJUAN

EFISIENSI PENURUNAN KADAR LOGAM KROM TOTAL (Cr) MENGGUNAKAN *BIOCHAR* LUMPUR LIMBAH IPAL PKS PADA *FIXED BED COLUMN*

TUGAS AKHIR

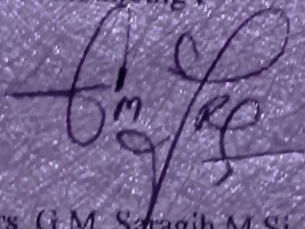
Oleh

SAMUEL

1800825201048

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 Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Batanghari Jambi.

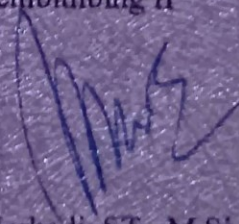
Pembimbing I



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

Jambi, 26 April 2024

Pembimbing II



Marhadi, ST., M.Si
NIDN. 1008038002

HALAMAN PENGESAHAN

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

Nama : Samuel
NPM : 1800825201048
Hari/ Tanggal : Rabu / 09 Agustus 2023
Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik

TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Ketua:

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

Anggota:


2. Marhadi, S.T., M.Si
NIDN. 1008038002
3. Dian Afriyanti, SP, M.Sc
NIDN. 1021048101
4. Hendri Wibowo S.T., M.E
NIP. 197702192005011003
5. Drs. Guntar Marolop Saragih, M.Si
NIDN. 001126110

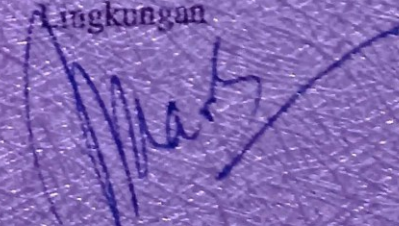
()
()
()
()
()

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan


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


Marhadi, S.T., M.Si
NIDN. 1008038002

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:



Nama : Samuel

NPM : 1800825201048

Judul : Efisiensi Penurunan Kadar Krom Total (Cr)

Menggunakan Biochar Lumpur Limbah IPAL

PKS Pada *Fixed Bed Column*

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

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

Jambi, 26 April 2024


METERAI
PENGESAHAN
D10BDALX122560418
Samuel

(180082520048)