HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS KANDUNGAN BESI (FE) DAN MANGAN (MN) PADA AIR MINUM ISI ULANG
(Studi Kasus : Kecamatan Geragai, Tanjung Jabung Timur)

TUGAS AKHIR

Oleh :

DWI KURNIAWAN

1800825201066

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, Februari 2024

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Siti Umi Kalsum, ST, M. Eng	Asih Suzana, ST, MT
NIDN. 1027067401	NIDN. 1016068408

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KANDUNGAN BESI (FE) DAN MANGAN (MN) PADA AIR MINUM ISI ULANG (Studi Kasus : Kecamatan Geragai Tanjung Jabung Timur)

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

Nama : Dwi Kurniawan

NPM : 1800825201066

Hari/Tanggal : Jum'at 1 Desember 2023

Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik

TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Ketua :

1. Drs. G. M. Saragih, M.Si ( )
   NIDN. 001126110

Anggota :

2. Asih Suzana, ST, MT ( )
   NIDN. 1016068408
3. Marhadi, ST, M. Si ( )
   NIDN. 1008038002
4. Heiri Wibowo, ST, MT ( )
   NIDN. 1019027701
5. Ir. Siti Umi Kalsum, ST, M. Eng ( )
   NIDN. 1027067401

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Teknik	Ketua Program Studi Teknik Lingkungan
Dr. Ir. H. Fakhrul Rozi Yamali, ME	Marhadi, ST, M.Si
NIDN. 10151128501	NIDN.1008038002

IV

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN



Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Kurniawan

NPM : 1800825201066

Judul : Analisis Kandungan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Minum Isi Ulang (Studi Kasus : Kecamatan Geragai Tanjung Jabung Timur).

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, Februari 2024



Dwi Kurniawan

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Kurniawan

NPM : 1800825201066

Judul : Analisis Kandungan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Minum Isi Ulang (Studi Kasus : Kecamatan Geragai Tanjung Jabung Timur)

Memberikan izin kepada pembimbing dan Univeritas Batanghari untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasi karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan pembimbing sebagai penulis korespondensi (*Coresponding Author*).

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

Jambi, Februari 2024

Dwi Kurniawan

vi