

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIARISME

Nama : Fida Toyyibah, S.Si.
Bidang Ilmu : Interdisiplin
Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan
Judul Tesis : Penanggulangan Pencemaran Logam Besi pada Baja dalam Air Laut, Air Gambut dan Asam Sulfat Menggunakan Enkapsul Ekstrak Kulit Kakao Sebagai Inhibitor Korosi

Saya yang bertandatangan di bawah ini dengan sebenarnya menyatakan bahwa tesis ini saya susun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Jambi. Semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Apabila di kemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarisme, saya akan bertanggungjawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Universitas Jambi kepada saya.

Jambi, Juli 2025



Fida Toyyibah
NIM. P2F122008

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Dengan ini Pembimbing Tesis, menyatakan bahwa usulan penelitian tesis yang disusun oleh :

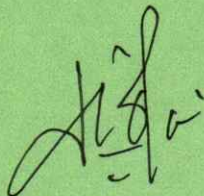
Nama : Fida Toyyibah, S.Si.
Nomor Mahasiswa : P2F122008
Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan
Judul Tesis : Penanggulangan Pencemaran Logam Besi pada Baja dalam Air Laut, Air Gambut dan Asam Sulfat Menggunakan Enkapsul Ekstrak Kulit Kakao Sebagai Inhibitor Korosi

Telah layak dan memenuhi syarat untuk diseminarkan sesuai dengan prosedur, ketentuan dan kelaziman yang berlaku.

Jambi, Juli 2025

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Diah Riski Gusti, S.Si., M.Si.
NIP. 197408102000122001



Addion Nizori, S.Tp., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197410291999031002

HALAMAN PERSETUJUAN KETUA PROGRAM STUDI

Dengan ini Ketua Program Studi, menyatakan bahwa usulan penelitian tesis yang disusun oleh :

Nama : Fida Toyyibah, S.Si.
Nomor Mahasiswa : P2F122008
Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan
Judul Tesis : Penanggulangan Pencemaran Logam Besi pada Baja dalam Air Laut, Air Gambut dan Asam Sulfat Menggunakan Enkapsul Ekstrak Kulit Kakao Sebagai Inhibitor Korosi

Telah layak dan memenuhi syarat untuk diseminarkan sesuai dengan prosedur, ketentuan dan kelaziman yang berlaku.

Jambi, Juli 2025

Ketua Program Studi,



Dr. Ir. Mohd. Zuhdi, M.Sc.
NIP. 196705071994031006

HALAMAN PENGESAHAN

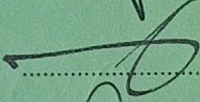
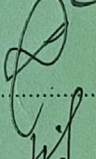
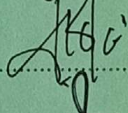
Tesis dengan judul Penanggulangan Pencemaran Logam Besi Pada Baja Dalam Air Laut, Air Gambut Dan Asam Sulfat Menggunakan Enkapsul Ekstrak Kulit Kakao Sebagai Inhibitor Korosi, yang ditulis oleh Fida Toyyibah, NIM. P2F122008 telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Naskah Tesis Program Studi Magister Ilmu Lingkungan pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 08 Juli 2025

Tempat : Lantai III Program Pascasarjana Universitas Jambi, Ruang
Kuliah Prodi Magister Ilmu Lingkungan

SUSUNAN TIM/DEWAN PENGUJI

Jabatan	Nama	Tanda Tangan
Ketua Penguji	Dr. Ir. Mohd. Zuhdi, M.Sc. NIP. 196705071994031006	
Penguji Anggota	Prof. Drs. Damris M, M.Sc., Ph.D. NIP. 196605191991121001	
Penguji Anggota	Dr. Lenny Marlinda, S.T., M.T. NIP. 197907062008122002	
Pembimbing Ketua	Dr. Diah Riski Gusti, S.Si., M.Si. NIP. 197408102000122001	
Pembimbing Anggota	Addion Nizori, S.Tp., M.Sc., Ph.D. NIP. 197410291999031002	

Jambi, Juli 2025

Menyetujui
Direktur Pascasarjana Universitas
Jambi



Prof. Dr. Dra. Muazza, M.Si.
NIP. 196711081995112001

Mengetahui
Ketua Program Studi Magister Ilmu
Lingkungan,



Dr. Ir. Mohd. Zuhdi, M.Sc.
NIP. 196705071994031006