

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **PENGARUH RESIRKULASI AIR LINDI DAN PENAMBAHAN *EFFECTIVE MICROORGANISM-4* (EM4) TERHADAP PRODUKSI BIO-GAS ( $\text{CH}_4$  DAN  $\text{CO}_2$ ) DARI SAMPAH ORGANIK TPA TALANG GULO KOTA JAMBI**, yang disusun oleh MUHAMMAD ORINALDI, NIM: FIG321069 telah dipertahankan didepan tim penguji pada tanggal 14 Oktober 2025 dan dinyatakan lulus.

### Susunan Tim Penguji

Ketua : Ir. Winny Laura Christina Hutagalung, S.T., M.T.  
Skretaris : Ir. Rinaldi, M.Si.  
Anggota : 1. Ir. Febri Juita Anggraini, S.T., M.T.  
2. Shally Yanova, S.Si., M.Si.  
3. Ir. Lailal Gusri, S.T., M.T.

### Disetujui:

Pembimbing Utama

Ir. Winny Laura C.H, S.T., M.T.  
NIP. 199009152022032013

Pembimbing Pendamping

Ir. Rinaldi, M.Si.  
NIP. 196012171989021001

### Diketahui

Dekan



Dekan  
Drs. Jefti Marzal, M.Sc., D.T.I.  
NIP. 196806021993031004

Ketua Jurusan

Teknik Sipil, Kimia dan Lingkungan

Nazarudin, S.Si., M.Si., PH.D.  
NIP. 197404121999031004