

No. TA 1332/S1-TL/0826-P

**PENYISIHAN SENYAWA ORGANIK AIR LIMBAH RUMAH
MAKAN DAN PRODUKSI LISTRIK MENGGUNAKAN
MICROBIAL FUEL CELL VARIASI ELEKTRODA DAN RASIO
PENAMBAHAN LUMPUR TINJA**

TUGAS AKHIR



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**PENYISIHAN SENYAWA ORGANIK AIR LIMBAH RUMAH
MAKAN DAN PRODUKSI LISTRIK MENGGUNAKAN
MICROBIAL FUEL CELL VARIASI ELEKTRODA DAN RASIO
PENAMBAHAN LUMPUR TINJA**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata-1 pada
Departemen Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik-Universitas Andalas



Oleh:

REIHAN MALIKI
2210942029

Dosen Pembimbing:

BUDHI PRIMASARI, M.Sc
Dr. Ir. ANSIHA NUR, S.T., M.T

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

No. TA 1332/S1-TL/0826-P

LEMBAR PENGESAHAN

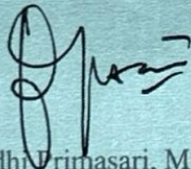
**PENYISIHAN SENYAWA ORGANIK AIR LIMBAH RUMAH
MAKAN DAN PRODUKSI LISTRIK MENGGUNAKAN
MICROBIAL FUEL CELL VARIASI ELEKTRODA DAN RASIO
PENAMBAHAN LUMPUR TINJA**

Lulus Sidang Tugas Akhir tanggal: 21 Juli 2026

Disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Kopembimbing,



Budhi Primasari, M.Sc.
NIP. 197207311997022001



Dr. Ir. Ansiha Nur, S.T., M.T.
NIP. 197808222015042001

Disahkan oleh:

Ketua Departemen,

Ketua Program Studi,



Prof. Shinta Andani, S.Si., M.T., Ph.D.
NIP. 197301081999032002



Dr. Ir. Ansiha Nur, S.T., M.T.
NIP. 197808222015042001