

HALAMAN PENGESAHAN

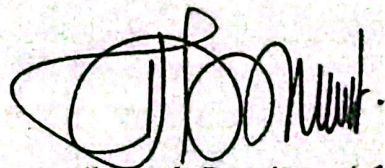
Karya Ilmiah dengan judul **ANALISIS KUALITAS AIR UMPAN BOILER DAN DAMPAKNYA TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL PABRIK KELAPA SAWIT** yang disusun oleh **LUTHFI RAHMA EKSA PUTRA, NIM: FOA022015** telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 1 Juli 2025.

Susunan Tim Penguji

Ketua : Ratih Dyah Puspitasari, S.Si.,M.Si.
Anggota : 1. Dr. Intan Lestari, S.Si.,M.Si.
2. Dr. Lenny Marlinda, S.T.,M.T.

Disetujui:

Pembimbing



Ratih Dyah Puspitasari, S.Si., M.Si.

NIP. 199007232019032014

Diketahui:

Dekan

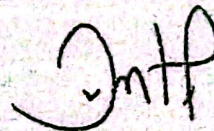
Fakultas Sains dan Teknologi



Drs. Jeffri Marzal, M.Sc., D.I.T.

NIP. 196806021993031004

Koordinator Jurusan MIPA



Dr. Intan Lestari, S.Si., M.Si.

NIP. 197409221999032002