

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Industri

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

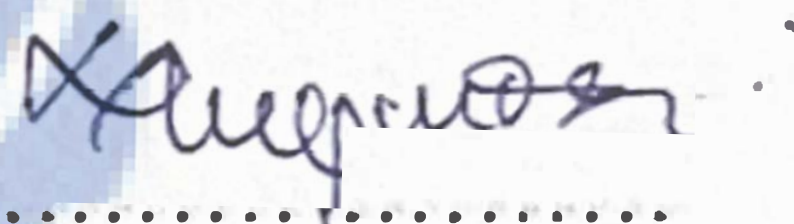
**OPTIMASI LINI PEMBONGKARAN BATERAI DENGAN  
MEMPERTIMBANGKAN ASPEK HAZARD MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN *MULTI-OBJECTIVE ADAPTIVE LARGE  
NEIGHBOURHOOD SEARCH (MO-ALNS)***

Fery Ardiansyah

NIM. 12221023

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

1. Ir. Muqimuddin, S.T., M.T Pembimbing I

  
.....

2. Ahmad Jamil, S.Si., M.Si Pembimbing II

  
.....

3. A. M. Adhitya A. Walenna, S.T., M.T Penguji I

  
.....

4. Ir. Tito Bisma May Willis, S.T., M.T.,  
IPP. Penguji II

  
11 MAY 2026



BALIKPAPAN

APRIL, 2026