



LAPORAN

TUGAS AKHIR SKRIPSI

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

FERY ARDIANSYAH

NIM 12221023

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026