



SKRIPSI

PENERAPAN *LEAN MANUFACTURING* UNTUK MENGURANGI PEMBOROSAN PADA PROSES PRODUKSI *CRUMB RUBBER* DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA (PTPN) IV REGIONAL 1 KEBUN GUNUNG PARA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Industri
Universitas Malikussaleh

Disusun Oleh:

MUHAMMAD ASHRAFF
NIM. 220130111

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2026