



SKRIPSI

PENERAPAN *LEAN MANUFACTURING* DAN *ROOT CAUSE ANALYSIS* UNTUK MENINGKATKAN PROSES PRODUKSI SABUN *CREAM* DI PT. JAMPALAN BARU ASAHAAN

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

Disusun Oleh:

**SILVIE WAHYUNI
NIM.210130071**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2025**