



universitas
MALIKUSSALEH

SKRIPSI

**PRA RANCANGAN PABRIK AMONIA DARI NITROGEN DAN
HIDROGEN MENGGUNAKAN PROSES *KELLOGG GAS
RECYCLE* BERBASIS INTEGRASI PANAS DENGAN
KAPASITAS 240.000 TON PERTAHUN
(TUGAS KHUSUS: *HEAT EXCHANGER*)**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh,

MINTA ITO TANJUNG

NIM. 220140029

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2026**