



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI ALAT PENDINGIN
TERMOELEKTRIK BERBASIS EMPAT MODUL
PELTIER TEC 12706 UNTUK PENYIMPANAN
MINUMAN**

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
Pendidikan Strata Satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro,
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

Oleh:

WAHYU HUTAGALUNG

190150146

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