



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT PENDINGIN KULIT KOPI MENGUNAKAN PELTIER BERBASIS ARDIUNO UNO

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

Oleh:

Syahrul Maulid

200150155

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