



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN KALIBRASI ALAT PENDETEKSI
KEBOCORAN GAS LPG MENGGUNAKAN SENSOR MQ-5
DAN NOTIFIKASI TELEGRAM**

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

Oleh :

Febi Fazira

210150117

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

2026