



TUGAS AKHIR

ALAT PENGATURAN PENCAMPURAN NUTRISI PADA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS *INTERNET OF THINGS*

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

OLEH:

SYARIFAH ZAKIA

190150101

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

2025