



TUGAS AKHIR

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

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
pemdidikan 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**