



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KESUBURAN
TANAH UNTUK LAHAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN
FUZZY LOGIC**

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

Oleh :

**TEUKU ALKUSYAIRI
190150129**

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