



universitas
MALIKUSSALEH

**PROTOTIPE ALAT PEMBERI PAKAN IKAN DAN
MONITORING SUHU SERTA pH AIR PADA KOLAM IKAN
LELE DUMBO (*Clarias Gariepinus*)**

TUGAS AKHIR

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

DISUSUN OLEH :

**M. YOGA SUPIATAMA
190150056**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2024**