



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN MANIPULATOR LENGAN ROBOT
4 DERAJAT KEBEBASAN UNTUK MENGANGKAT TELUR AYAM
BROILER MENGGUNAKAN ALGORITMA
LEVENBERG-MARQUARDT**

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

OLEH:

KHAIRUL AMAN

190150045

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