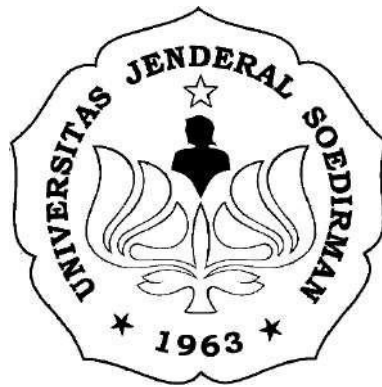


LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM KENDALI KECEPATAN MOTOR INDUKSI PADA MESIN EKSTRUDER MENGGUNAKAN METODE OSILASI ZIEGLER- NICHOLS

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana di
Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Aulia Naja Aryawindra
H1A021048

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
PURBALINGGA
2025**