



## TUGAS AKHIR

# RANCANG BANGUN SISTEM PENGATURAN NUTRISI HIDROPONIK TANAMAN SELADA (*LACTUCA SATIVA*) DENGAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY PADA KEBUN EDUKASI WISATA KM 12

Muhammad Yajid Ansari  
NIM. 04181062

Mifta Nur Farid, S.T., M.T.  
Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.

Program Studi Teknik Elektro  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM  
PENGATURAN NUTRISI  
HIDROPONIK TANAMAN SELADA  
(*LACTUCA SATIVA*) DENGAN  
MENGGUNAKAN METODE FUZZY  
PADA KEBUN EDUKASI WISATA  
KM 12**

Muhammad Yajid Ansari

NIM. 04181062

Mifta Nur Farid S.T., M.T.

Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.

Program Studi Teknik Elektro  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023