



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Rancang Bangun Sistem Hidroponik Cerdas dengan Kontrol Parameter pH dan Nutrisi Berbasis Kendali

Fuzzy

M. RYANDA PUTRA, Dr. Raden Sumiharto,S.Si.,M.Kom. ; Roghib Muhammad Hujja, S.Si., M.Cs.

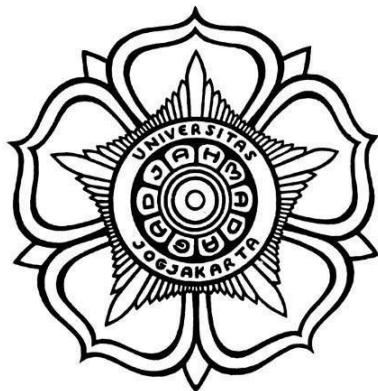
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### **RANCANG BANGUN SISTEM HIDROPONIK CERDAS DENGAN KONTROL PARAMETER PH DAN NUTRISI BERBASIS KENDALI FUZZY**

### **DESIGN AND BUILD SMART HYDROPONIC SYSTEM WITH PH PARAMETER CONTROL AND NUTRITION BASED ON FUZZY CONTROL**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program S1 Elektronika dan Instrumentasi



M. RYANDA PUTRA

18/427493/PA/18453

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIK DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
YOGYAKARTA**

**2022**