

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI EC DAN PH AIR PADA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS IOT**

Disusun sebagai persyaratan memperoleh gelar sarjana Teknik Elektro  
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Rizky Sepdi Nugroho  
H1A018053

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



## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI EC DAN PH AIR PADA TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS IOT**

Disusun sebagai persyaratan memperoleh gelar sarjana Teknik Elektro  
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Rizky Sepdi Nugroho  
H1A018053

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