



**Perancangan Sistem Otomatisasi Pengomposan Pupuk Organik Cair dengan Sensor Suhu Berbasis Internet of Things**

Widya Rohmatufaida, Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI PENGOMPOSAN PUPUK  
ORGANIK CAIR DENGAN SENSOR SUHU BERBASIS INTERNET OF  
THINGS**

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

**Oleh:**

**WIDYA ROHMATUSFAIDA**

**21/474549/SV/18972**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Otomatisasi Pengomposan Pupuk Organik Cair dengan Sensor Suhu Berbasis *Internet of Things*  
Nama : Widya Rohmatufaida  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol  
Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.  
Waktu Ujian : Jumat, 25 Juli 2025, Pukul 09.00 – 11.00, Gd. Sekip HS 209, Lt 2 Sayap Selatan

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 25 Juli 2025

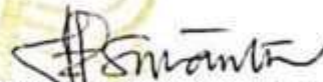
Tim Penguji

Ketua



Galih Setyawan, S.Si, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198807201609102

Sekretaris



Hidayat Nur Isnianto, S.T., M. Eng  
NIP. 197305282002121001

Anggota

a.n



Jans Hendry, S.T., M.Eng.  
NIP. 111198501202001101

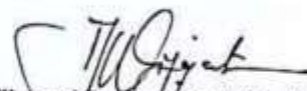
Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosvid, S.T., M.T., D.Eng., IPM.  
NIP. 111197210201206101

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



Wijavanti Dwi A, S.Si, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198906201608201