

**PENGEMBANGAN SISTEM AKUISISI DAN PEMANTAUAN ELEKTROFISIOLOGI
TANAMAN UNTUK EVALUASI KESEHATAN FISILOGIS
PADA LINGKUNGAN INDOOR FARMING**

Tesis

Program Studi Magister Teknik Pertanian

Diajukan kepada

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Magister
dalam memperoleh derajat Master of Science (M.Sc.) pada
Program Studi Magister Teknik Pertanian**

Oleh:

SAIFUDDIN AFIF

23/515447/PTP/02011

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGEMBANGAN SISTEM AKUISISI DATA SINYAL LISTRIK TANAMAN DENGAN ANALISIS KARAKTERISTIK SPEKTRAL

UNTUK IDENTIFIKASI RESPONS TERHADAP PERLAKUAN MEKANIK DAN TERMAL

Saifuddin Afif, Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng., Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D.

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

TESIS

PENGEMBANGAN SISTEM AKUISISI DATA SINYAL LISTRIK TANAMAN DENGAN ANALISIS KARAKTERISTIK SPEKTRAL UNTUK IDENTIFIKASI RESPONS TERHADAP PERLAKUAN MEKANIK DAN TERMAL

Dipersembahkan dan disusun oleh

Saifuddin Afif

23/515447/PTP/02011

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 28 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Mohammad Affan Fajar Falah, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

Pembimbing Pendamping I

Andri-Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D.

Dr. Ir. Radi, S.T.P., M.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Teknik Pertanian

Tanggal : **22 SEP 2025**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan

Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.