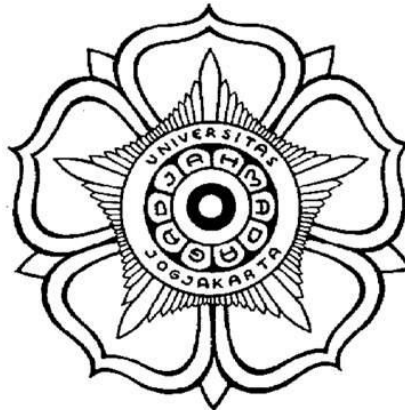


**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN *AUTOMATIC WEATHER STATION* TIPE**

**ULTRASONIK INFRAMERAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)**

**TERHUBUNG *CLOUD SYSTEM***



**Disusun Oleh:**

**MALYASANDI FIRDAUS**

**19/446805/TP/12608**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**PENGEMBANGAN *AUTOMATIC WEATHER STATION* TIPE  
ULTRASONIK INFRAMERAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)  
TERHUBUNG *CLOUD SYSTEM***

**SKRIPSI**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada:**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai salah satu**

**kelengkapan studi jenjang Sarjana Teknologi Pertanian Program Studi**

**Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**MALYASANDI FIRDAUS**

**(19/446805/TP/12608)**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

## SKRIPSI

# PENGEMBANGAN *AUTOMATIC WEATHER STATION* TIPE ULTRASONIK INFRAMERAH BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT) TERHUBUNG *CLOUD SYSTEM*

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

**MALYASANDI FIRDAUS**

19/446805/TP/12608

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana (S-1)

Program Studi Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 19 Oktober 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Dr. Murtiningrum, S.T.P., M.Eng.,

IPM., ASEAN Eng.

IPM., ASEAN Eng.

NIP. 1986 0720 201504 1 001

NIP. 19700805 199702 2 2001

Penguji

Prof. Ir. Sigit Supadmo Arif, M.Eng., Ph.D.

NIP. 19520516 198003 1 002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada

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

NIP. 19630609 198710 2 001