

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN *AUTOMATIC WATER LEVEL*  
*MONITORING SYSTEM* (AWLMS) TIPE *LONG RANGE*  
ULTRASONIC BERBASIS IOT UNTUK LIMPAS BENDUNG**

Oleh:

**WIDYA HAFIDZAH HANDAYANI**

**19/446817/TP/12620**

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana  
Program Studi Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 11 Juli 2023

Pembimbing I



Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc.,  
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19860720 201504 1 001

Pembimbing II



Dr. Ir. Murtiningrum, S.T.P.,  
M.Eng., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 19700905 199702 2 001

Penguji



Prof. Ir. Sigit Supadmo Arif, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 19520516 198003 1 002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas  
Gadjah Mada Yogyakarta



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 19630609 198710 2 001

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini, saya, WIDYA HAFIDZAH HANDAYANI, menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dan karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lembaga lain kecuali, yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 6 Juli 2023



WIDYA HAFIDZAH HANDAYANI

19/446817/TP/12620