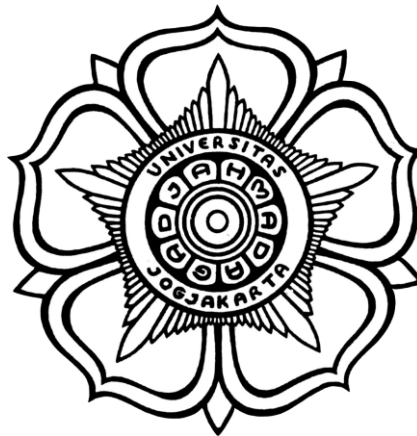


**RANCANG BANGUN SISTEM PENGISI BOTOL OTOMATIS BERBASIS
ARDUINO MEGA 2560 DENGAN SENSOR LAJU ALIRAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
GILBERT EKO SAPUTRA
19/443618/TK/48814

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Gilbert Eko Saputra
NIM	:	19/443618/TK/48814
Tahun terdaftar	:	2019
Program Studi	:	Teknik Fisika
Fakultas	:	Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari 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, 27 Desember 2023



Gilbert Eko Saputra

NIM. 19/443618/TK/48814



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENGISI BOTOL OTOMATIS BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DENGAN SENSOR LAJU ALIRAN

Nama Mahasiswa : Gilbert Eko Saputra

Nomor Mahasiswa : 19/443618/TK/48814

Pembimbing Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif, M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Desember 2023

Ketua Sidang : Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D., IPM.

Penguji Utama : Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 2 Januari 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002