

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGISI BOTOL OTOMATIS BERBASIS
ATMEGA2560 DENGAN KENDALI *TIMER* ADAPTIF UNTUK
MENGHADAPI VARIASI TEKanan HIDROSTATIK**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
FAZRIN RAGA PAKARTI
19/443616/TK/48812

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Fazrin Raga Pakarti
NIM	:	19/443616/TK/48812
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, 12 Desember 2023



Fazrin Raga Pakarti

NIM. 19/443616/TK/48812



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM PENGISI BOTOL OTOMATIS BERBASIS ATMEGA2560 DENGAN KENDALI *TIMER* ADAPTIF UNTUK MENGHADAPI VARIASI TEKanan HIDROSTATIK

Nama Mahasiswa : Fazrin Raga Pakarti

Nomor Mahasiswa : 19/443616/TK/48812

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

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

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Desember 2023

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

Penguji Utama : Dr.-Ing. Awang N. I. Wardana, S.T., M.T., M.Sc., IPM

Anggota Penguji : Thomas Oka Pramata, S.T., M. Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 14 Desember 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




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