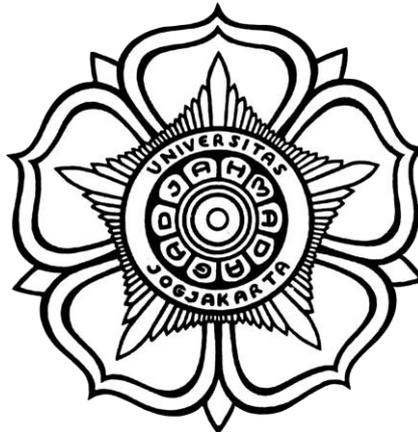


**RANCANG BANGUN SISTEM PENGISIAN OTOMATIS BERBASIS  
*INTERNET OF THINGS* PADA MESIN PENGISI *BODY LOTION***

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh  
**ALDI SURYA BRIANTAMA**  
19/446506/TK/49611

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



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **RANCANG BANGUN SISTEM PENGISIAN OTOMATIS BERBASIS *INTERNET OF THINGS* PADA MESIN PENGISI *BODY LOTION***

Nama Mahasiswa : Aldi Surya Briantama

Nomor Mahasiswa : 19/446506/TK/49611

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

Pembimbing Pendamping : Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T., M.Sc., Ph.D

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 11 Juli 2023

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

Penguji Utama : Ir. Agus Arif, M.T.

Anggota Penguji : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 11 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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