

**OPTIMASI DESAIN *PEDAL POWERED WATER PUMP* (PPWP) DENGAN
TINJAUAN ERGONOMIS
SKRIPSI**

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



Diajukan oleh
FAIKAR KUSJANUAR
18/431094/TK/47687

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



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMASI DESAIN *PEDAL POWERED WATER PUMP* (PPWP) DENGAN TINJAUAN ERGONOMIS

Nama Mahasiswa : Faikar Kusjanuar

Nomor Mahasiswa : 18/431094/TK/47687

Pembimbing Utama : Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, ST.,
M.Sc., IPU., GP.

Pembimbing Pendamping : Shakti Nuryadin, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juli 2023

Ketua Sidang : Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, ST.,
M.Sc., IPU., GP.

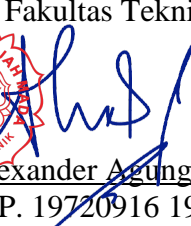
Penguji Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

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

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 25 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