



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Desain Pedal Powered Water Pump (PPWP) dengan Tinjauan Ergonomis
Faikar Kusjanuar, Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, ST., M.Sc., IPU., GP. ; Shakti Nuryadin, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**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.

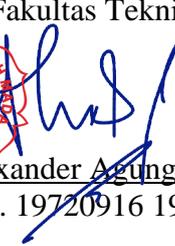
Penguji Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

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