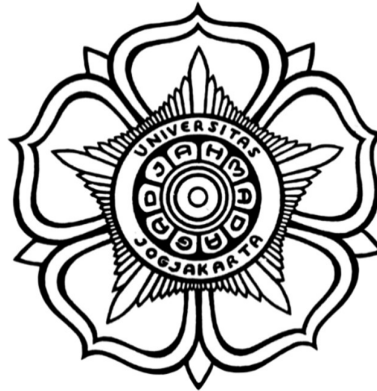


SKRIPSI

PERANCANGAN POMPA BENAM TIPE SENTRIFUGAL UNTUK ARTIFICIAL LIFT

No. Soal : TKM2143KE09 / I – 2023 /2024 / KSN / 04 / 03 / 15.08 / 2022



Disusun oleh:

Fawwaz Daniswara

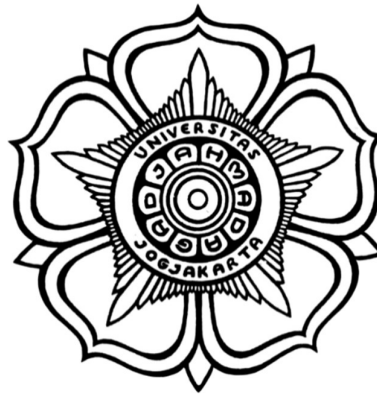
19 / 439744 / TK / 48474

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

UNDERGRADUATE THESIS

**DESIGN OF SUBMERSIBLE CENTRIFUGAL PUMP FOR ARTIFICIAL
LIFT**

**Number of problem : TKM2143KE09 / I – 2023 / 2024 / KSN / 04 / 03 / 15.08 /
2022**



Authored by:

Fawwaz Daniswara

19 / 439744 / TK / 48474

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh:

Nama : Fawwaz Daniswara

NIM : 19/439744/TK/48474

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Khasani, ST, M.Eng., IPM.,
ASEAN Eng.

NIP. 196806171994121001

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI PERANCANGAN POMPA BENAM TIPE SENTRIFUGAL UNTUK ARTIFICIAL LIFT

FAWWAZ DANISWARA
19/439744/TK/48474

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Agustus 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Dr. Urip Agus Salim, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng., IPM.

Anggota

Muhammad Aulia Rahman, S.T., M.Sc.

Anggota

Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
21 Agustus 2023,
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada


Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.