

**DESAIN DAN ANALISIS *MANUFACTURABILITY* SISTEM
HIDROLIK POMPA SENTRIFUGAL DAN SISTEM
PERPIPAAN DALAM DISTRIBUSI HIDROKARBON**
***DESIGN AND MANUFACTURABILITY ANALYSIS OF
CENTRIFUGAL PUMP HYDRAULIC SYSTEM AND PIPING
SYSTEM IN HYDROCARBON DISTRIBUTION***

TUGAS AKHIR

TKM2143KE09/ II – 2023 /2024 / MM / 17 / 02 / 14.08 / 2023



Dewi Mar'atus Sholehah Ubaidillah

20 / 456797/TK/50621

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**Desain dan Analisis *Manufacturability* Sistem Hidrolik Pompa Sentrifugal
dan Sistem Perpipaan dalam Distribusi Hidrokarbon**

DEWI MAR'ATUS SHOLEHAH UBAIDILLAH
20/456797/TK/50621

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 April 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Dr. Ir. Budi Arifvianto, S.T., M.Biotech.

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

23 April 2024,

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.