



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

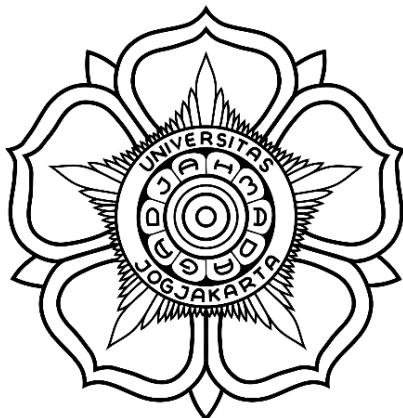
DESAIN DAN ANALISIS MANUFACTURABILITY SISTEM HIDROLIK POMPA SENTRIFUGAL DAN  
SISTEM PERPIPAAN DALAM  
DISTRIBUSI HIDROKARBON  
DEWI MAR'ATUS SHOLEHAH UBAIDILLAH, Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**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**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DESAIN DAN ANALISIS MANUFACTURABILITY SISTEM HIDROLIK POMPA SENTRIFUGAL DAN  
SISTEM PERPIAAN DALAM  
DISTRIBUSI HIDROKARBON**

DEWI MAR'ATUS SHOLEHAH UBAIDILLAH, Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**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.