

LAPORAN PROYEK AKHIR
ANALISIS TEGANGAN PADA SISTEM PERPIPAAN CPO
DENGAN VARIASI *SCHEDULE* DAN JARAK ANTARA PENUMPU
BERDASARKAN STANDAR KODE ASME B31.3



Disusun Oleh:

Abidan Septian Nugraha Pardede

19/447308/SV/17002

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023



UNIVERSITAS GADJAH MADA

SEKOLAH VOKASI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

ANALISIS TEGANGAN PADA SISTEM PERPIPAAN CPO
DENGAN VARIASI *SCHEDULE* DAN JARAK ANTARA PENUMPU
BERDASARKAN STANDAR KODE ASME B3L3

Oleh

ABIDAN SEPTIAN NUGRAHA PARDEDE

19/447308/SV/17002

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 29 September 2023

Ketua Penguji : Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

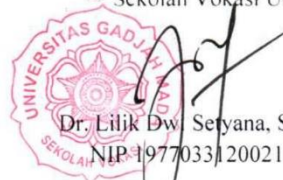
Sekretaris Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.

Anggota Penguji : I. Aris Hendaryanto, S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP. 197703312002121002