



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Distribusi Tegangan Pada Pipa Berlubang Elips Dengan Penguatan Saddle Fusion Patch
Menggunakan Finite Element Analysis
SULAIMAN, Dr. Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Analisis Distribusi Tegangan Pada Pipa Berlubang Elips Dengan Penguatan *Saddle Fusion Patch* Menggunakan *Finite Element Analysis*

*Stress Distribution Analysis of Pipes with Elliptical Hole Reinforced by
Saddle Fusion Patch Using Finite Element Analysis*

TESIS



Diajukan oleh:

Sulaiman

18 / 437605 / PTK / 12638

PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021