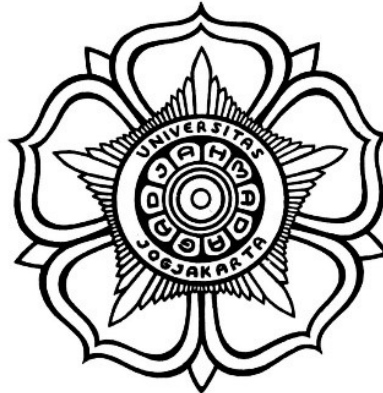


SKRIPSI

**ANALISIS ELEMEN HINGGA DISTRIBUSI TEGANGAN DARI PIPA
API 5L X80 YANG MENGALAMI CACAT DENT AKIBAT *IDENTER*
*RIPPER BUCKET TEETH 6Y0309***

Nomor Soal : TKM2143MT03 / I – 2022 / 2023 / RSW / 11 / 03 / 07.02 / 2022



Disusun Oleh:

Ricko Kusuma Putra

18/425213/TK/46908

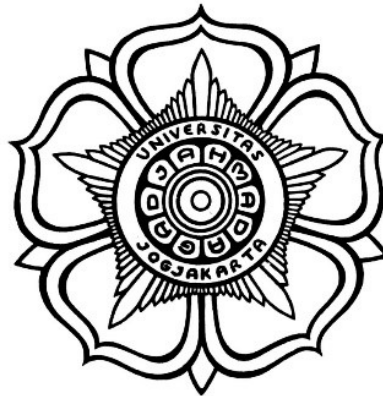
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2022

SKRIPSI

***FINITE ELEMENT ANALYSIS OF DENT DEFECT AT API 5L X80 PIPE
PRESSURE DISTRIBUTION AS A RESULT OF RIPPER BUCKET TEETH
6Y0309***

Nomor Soal : TKM2143MT03 / I – 2022 / 2023 / RSW / 11 / 03 / 07.02 / 2022



Disusun Oleh:

Ricko Kusuma Putra

18/425213/TK/46908

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

2022





SKRIPSI

**Analisis Elemen Hingga Distribusi Tegangan dari Pipa API 5L X80 yang
Mengalami Cacat Dent Akibat Indenter *Ripper Bucket Teeth* 6Y0309**

RICKO KUSUMA PUTRA
18/425213/TK/46908

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Juni 2023


Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
 Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D., IPU.	 Dr. Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T., IPM.
Anggota	Anggota
 Dr. Hifni Mukhtar Ariyadi, S.T., M.Sc.	 Prastowo Murti, S.Si., M.Eng., Ph.D.

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


22 Juli 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.

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar sarjana

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik

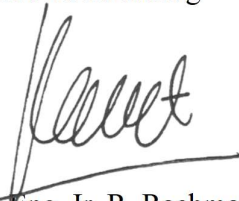
Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun oleh

Nama: Ricko Kusuma Putra
NIM: 18/425213/TK/46908

Disetujui untuk diuji, 23 September 2022
Dosen Pembimbing



Dr. Eng. Ir. R. Rachmat Sriwijaya, S.T., M.T.,
IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197110062002121001