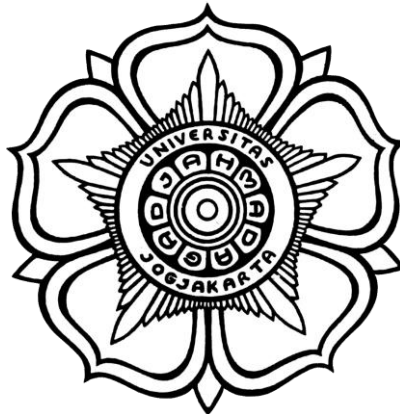


**ANALISIS DEFORMASI DAN DISTRIBUSI TEGANGAN
BRIDGESTONE AIRLESS TIRE AKIBAT PERUBAHAN BEBAN
DAN KEMIRINGAN JALAN MENGGUNAKAN METODE
ELEMEN HINGGA**

SKRIPSI

Nomor Soal : TKM2143MT07 / I – 2024 /2025 / RSW / 03 / 01 / 12.02 / 2024



Disusun Oleh:

Muhammad Rizqi Ramadhan

20/460447/TK/51036

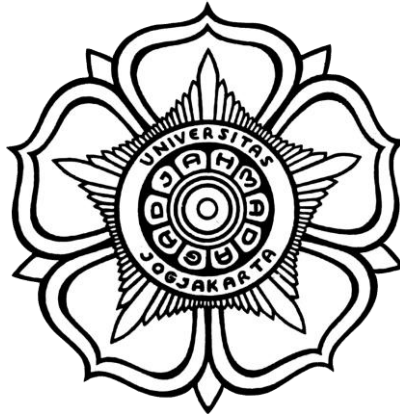
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

**DEFORMATION AND STRESS DISTRIBUTION ANALYSIS
OF BRIDGESTONE AIRLESS TIRE DUE TO CHANGES IN
LOAD AND ROAD SLOPE USING FINITE ELEMENT
METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS

Number of Problem : TKM2143KE07 / I – 2024 / 2025 / RSW / 03 / 01 / 12.02 / 2024



Composed By:

Muhammad Rizqi

20/460447/TK/51036

**BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

SKRIPSI

Analisis Deformasi dan Distribusi Tegangan *Bridgestone Airless Tire* Akibat Perubahan Beban dan Kemiringan Jalan Menggunakan Metode Elemen Hingga

MUHAMMAD RIZQI RAMADHAN
20/460447/TK/51036

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 November 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Ryan Anugrah Putra, S.T., M.Sc., M.Eng.

Pembimbing Utama



Dr. Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T.,
M.T., D.Eng., IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho, S.T., M.T.

Anggota



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

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

21 November 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





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Deformasi dan Distribusi Tegangan Bridgestone Airless Tire Akibat Perubahan Beban dan Kemiringan Jalan Menggunakan Metode Elemen Hingga
MUHAMMAD RIZQI RAMADHAN, Dr. Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T., D.Eng., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.