



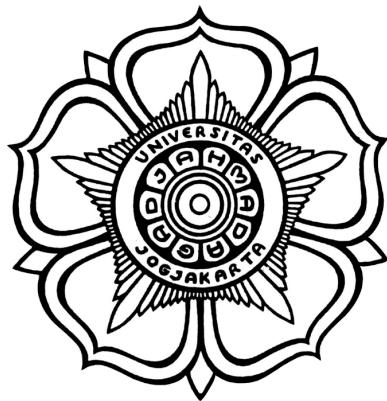
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RANCANG BANGUN DAN ANALISA STRUKTUR RODA SEPEDA CENTERLESS HUB
Ramadhana Basith Arrozi, Dr. Ir. Teguh Pudji Purwanto, M.T., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

RANCANG BANGUN DAN ANALISA STRUKTUR

RODA SEPEDA CENTERLESS HUB

TKM2143MF06 / II – 2022/2023 / TPP / 22 / 04 / 07.02 / 2022



DISUSUN OLEH
RAMADHANA BASITH ARROZI

16/400230/TK/45244

DOSEN PEMBIMBING
Dr. Ir. TEGUH PUDJI PURWANTO, M.T., IPM., ASEAN. Eng

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
TAHUN 2023



RANCANG BANGUN DAN ANALISA STRUKTUR RODA SEPEDA CENTERLESS HUB

Ramadhana Basith Arrozi, Dr. Ir. Teguh Pudji Purwanto, M.T., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SKRIPSI

RANCANG BANGUN DAN ANALISA STRUKTUR RODA SEPEDA *CENTERLESS HUB*

RAMADHANA BASITH

16/400230/TK/45244

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Pembimbing Utama

Ir. Teguh Pudji Purwanto, M.T., IPM

Anggota

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., ASEAN.Eng.

Anggota

Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D

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

21 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

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.