UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kuantitatif Kenyamanan Pengendara Sepeda Motor dengan Variasi Suspensi, Pembebanan, Kecepatan, dan Profil Jalan
FADHIL MUHAMMAD BAGASKARA, Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS KUANTITATIF KENYAMANAN PENGENDARA SEPEDA MOTOR DENGAN VARIASI SUSPENSI, KECEPATAN, DAN KONTUR JALAN

Nomor Soal: TKM2143MT04 / II – 2025 /2026 / IMM / 24 / 01 / 18.02 / 2024



Disusun Oleh:

Fadhil Muhammad Bagaskara

NIM: 20/460421/TK/51010

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kuantitatif Kenyamanan Pengendara Sepeda Motor dengan Variasi Suspensi, Pembebanan, Kecepatan, dan Profil Jalan
FADHIL MUHAMMAD BAGASKARA, Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNDERGRADUATE THESIS

QUANTITATIVE ANALYSIS OF MOTORCYCLE RIDER COMFORT WITH VARIATION IN SUSPENSION, LOAD, SPEED, AND ROAD PROFILE

Task Number: TKM2143MT04 / II – 2025 /2026 / IMM / 24 / 01 / 18.02 / 2024

Written By :

Fadhil Muhammad Bagaskara

NIM: 20/460421/TK/51010

UNDERGRADUATE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTEMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kuantitatif Kenyamanan Pengendara Sepeda Motor dengan Variasi Suspensi, Pembebanan, Kecepatan, dan Profil Jalan
FADHIL MUHAMMAD BAGASKARA, Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi syarat

Guna memperoleh gelar **SARJANA**

Di Program Studi Teknik Mesin

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Fadhil Muhammad Bagaskara

NIM : 20/460421/TK/51010

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



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

NIP 197302281999031003

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Kuantitatif Kenyamanan Pengendara Sepeda Motor dengan Variasi Suspensi, Pembebanan, Kecepatan, dan Profil Jalan
FADHIL MUHAMMAD BAGASKARA, Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

Analisis Kuantitatif Kenyamanan Pengendara Sepeda Motor dengan Variasi Suspensi, Pembebanan, Kecepatan, dan Profil Jalan

FADHIL MUHAMMAD BAGASKARA
20/460421/TK/51010

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Dr. Eng. Ir. Rachmat A. Sriwijaya, ST., MT., IPU., ASEAN Eng.	Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.
Anggota	**Anggota**
Dr. Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.	Dr. Ir. Willie Prasidha, S.T., M.Eng.

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

27 Juli 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

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