UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Kasus Perancangan Rangka Sepeda Motor Listrik Tipe Trail Menggunakan Elemen Metode Hingga
AHMAD FAJAR KURNIAWAN, Dr. Widia Setiawan, S.T, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

STUDI KASUS PERANCANGAN RANGKA SEPEDA MOTOR LISTRIK TIPE TRAIL MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

Disusun Oleh:

Ahmad Fajar Kurniawan

20/464287/SV/18606

TEKNOLOGI REKAYASA MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Kasus Perancangan Rangka Sepeda Motor Listrik Tipe Trail Menggunakan Elemen Metode Hingga
AHMAD FAJAR KURNIAWAN, Dr. Widia Setiawan, S.T, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

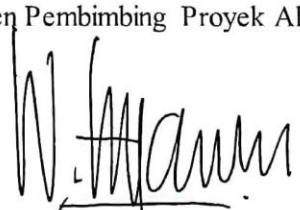
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul	:	STUDI KASUS PERANCANGAN SEPEDA MOTOR LISTRIK TIPE TRAIL MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA
Nomor Persoalan	:	100/07/CAE/WID/01/25
Mata Kuliah	:	1. Praktik CAD II 2. Praktik CAE II
Nama Mahasiswa	:	Ahmad Fajar Kurniawan
NIM	:	20/464287/SV/18606
Jurusan	:	D4 Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 31 Januari 2025
Dosen Pembimbing Proyek Akhir



Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T.
NIP. 196606061998031002

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Studi Kasus Perancangan Rangka Sepeda Motor Listrik Tipe Trail Menggunakan Elemen Metode Hingga
AHMAD FAJAR KURNIAWAN, Dr. Widia Setiawan, S.T, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
Kampus I : Jl. Yacaranda, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990
Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400
E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

STUDI KASUS PERANCANGAN RANGKA SEPEDA MOTOR LISTRIK TIPE TRAIL MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

Oleh

AHMAD FAJAR KURNIAWAN
20/464287/SV/18606

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Janauri 2025

Ketua Penguji : Dr.Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng. .....

Sekretaris Penguji : Dr. Widia Setiawan, S.T., M.T. .....

Anggota Penguji : Harjono, S.T., M.T. .....

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM

Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.
NIP 197703312002121002