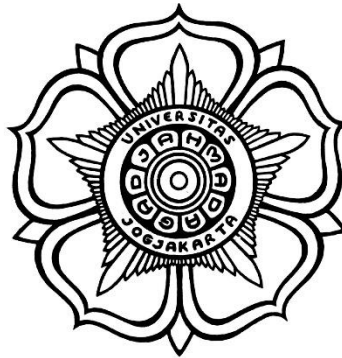


TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DESAIN *FRAME UNIBODY* DAN *SWING ARM* MENGGUNAKAN MATERIAL ALUMINIUM UNTUK *MINI MOTO ELECTRIC* *MOTORCYCLE*



Disusun oleh :

Fahmi Abdullah Aslam

16/396050/SV/10263

TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

HALAMAN NOMOR PERSOALAN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : PERANCANGAN DESAIN FRAME UNIBODY DAN SWING ARM MENGGUNAKAN MATERIAL ALUMINIUM UNTUK MINI MOTO ELECTRIC MOTORCYCLE

Nomor Persoalan : 207/10/CAD/SUG/07/23

Mata Kuliah : CAD LANJUT

Nama Mahasiswa : Fahmi Abdullah Aslam

NIM : 16/396050/SV/10263

Jurusan : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 27 Juli 2023

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

NIP. 197709232002121001



PERANCANGAN DESAIN FRAME UNIBODY DAN SWING ARM MENGGUNAKAN MATERIAL ALUMINIUM UNTUK MINI MOTO ELECTRIC MOTORCYCLE

Fahmi Abdullah Aslam, Dr. Sugiyanto S.T., M.Eng.

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

Kampus I : Jl. Yacarana, 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

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DESAIN *FRAME UNIBODY* DAN *SWING ARM*
MENGGUNAKAN MATERIAL ALUMINIUM
UNTUK *MINI MOTO ELECTRIC MOTORCYCLE***

Oleh

FAHMI ABDULLAH ASLAM

16/396050/SV/10263

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Juli 2023

Ketua Penguji : Irfan Bahiuddin., S.T., M.Phil., Ph.D.

Sekretaris Penguji : Dr. Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Stephanus Danny K., S.T., M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

a.n. Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekretaris Departemen Teknik Mesin



Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

NIKA 111198910201706101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FAHMI ABDULLAH ASLAM
NIM : 16/396050/SV/10263
Tahun terdaftar : 2016
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat
Fakultas/Sekolah : Sekolah Vokasi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 27 Juli 2023



Fahmi Abdullah Aslam

NIM. 16/396050/SV/10263

SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FAHMI ABDULLAH ASLAM
Tempat, Tanggal Lahir : Bantul, 1 Juni 1998
NIM : 16/396050/SV/10263
Program Studi : D4 Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat
Alamat : Bajang RT4 Wijirejo Pandak Bantul DI Yogyakarta 55761
No. Hp/WA : 085700102130

Bersama ini saya menyatakan bahwa dokumen yang saya sertakan dalam berkas yudisium/SKL adalah benar (asli). Apabila dikemudian hari ditemukan dokumen yang tidak benar (palsu), maka saya menerima keputusan panitia membatalkan **KELULUSAN**

Demikian surat pernyataan ini saya buat.

Yogyakarta, 27 Juli 2023

Yang menyatakan



Fahmi Abdullah Aslam

NIM. 16/396050/SV/10263