



**ANALISA PENYAMBUNGAN BODY MOTOR RUSAK MENGGUNAKAN
MATERIAL
KOMPOSIT BERFILLER FIBER**

**ANALYSIS OF DAMAGED MOTOR BODY CONNECTIONS USING
FIBER FILLER
COMPOSITE MATERIALS**

Jovan Eka Buana
161020200079

Dosen Pembimbing
Dr.Prantasi Harmi Tjahjanti S.Si,MT

Dosen Penguji
Mulyadi , ST,MT
Dr.Eng. Rachmad Firdaus, ST, MT

**Program Studi
Fakultas Teknik Mesin
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, Tahun 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Penyambungan Body Motor Rusak Menggunakan Material Komposit Berfiller Fiber

Nama Mahasiswa : Jovan Eka Buana

NIM : 161020200079

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti S.Si.



Dosen Penguji 1
Mulyadi, ST, MT



Dosen Penguji 2
Dr. Eng. Rachmad Firdaus, ST, MT

Diketahui oleh



Ketua Program Studi
Mulyadi, ST, MT
NIDN.0710037802



Dekan
Iswanto, ST, MT
NIDN.0710057702

Tanggal Ujian
04 Juli 2023

Tanggal Lulus
09 Juli 2023

DAFTAR ISI

Bagian I

1. Lembar Sampul
2. Lembar Pengesahan
3. Daftar Isi
4. Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah
5. Surat Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah

Bagian II 1.

Abstrak

2. Pendahuluan
3. Metode Penelitian
4. Pembahasan dan Hasil
5. Kesimpulan
6. Daftar Pustaka

Bagian III

1. Bukti Submit Artikel

Lampiran -Lampiran

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Jovan Eka Buana
NIM : 161020200079
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti S.Si.
NIK/NIP : 196811151994022003
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Penyambungan Body Motor Rusak Menggunakan Material Komposit Berfiller Fiber
Kata Kunci : Komposit, Fiberglass, Analisa

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti S.Si.
NIP/NIK. 196811151994022003

Sidoarjo, (12 Juli 2023)
Mahasiswa


Jovan Eka Buana
NIM.161020200079

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Sidoarjo, Juli Tahun 2023



Jovan Eka Buana

NIM.161020200079