



Rancang Bangun Chassis Mobil Hemat Energi Tipe Prototype Dengan Material Hollow Galvalum 4x4 Tebal 2 mm
Prototype Type Energy Saving Car Chassis Design Using Hollow Galvalum 4x4 Material, 2 mm Thickness

Nama Mahasiswa
Angga Prasetya
201020200025

Dosen Pembimbing
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Nama Penguji (1)
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, S.T., M.T.
Nama Penguji (2)
Dr Mulyadi, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

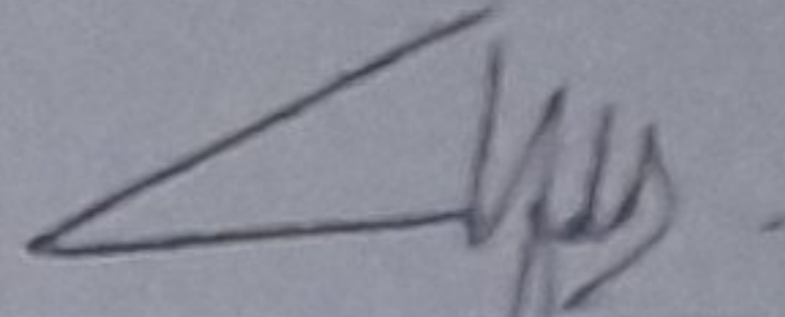
Judul : Rancang bangun *chassis* mobil hemat energi tipe *prototype* dengan material *hollow galvalum* 4x4 tebal 2mm
Nama Mahasiswa : Angga Prasetya
NIM : 201020200025

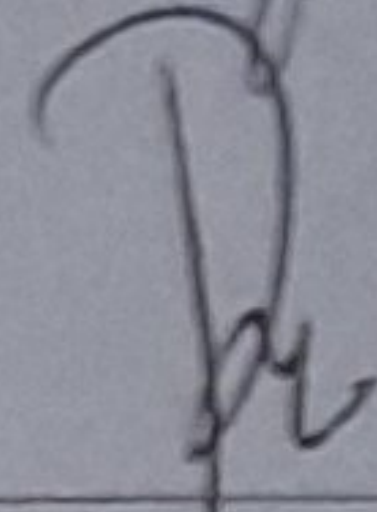
Disetujui oleh

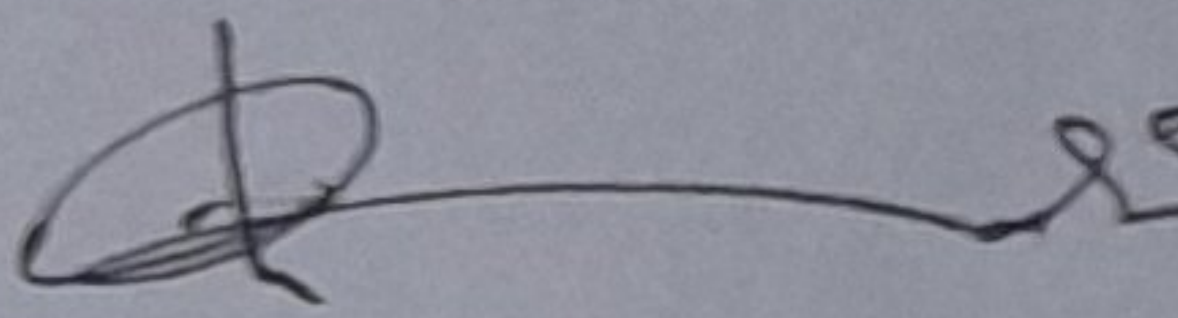
Dosen Pembimbing
Dr. A'razy Fahrudin, S.T., M.T.

Dosen Penguji 1
Dr. Eng. Rachmad Firdaus, S.T., M.T.

Dosen Penguji 2
Dr Mulyadi, S.T., M.T.








Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., MT.
NIP/NIK. 0710037802

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT
NIP/NIK. 0710057702



Tanggal Ujian
(03 /Juni/2024)

Tanggal Lulus
(03 Juni 2024)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I PENDAHULUAN	1
II METODE	2
III HASIL DAN PEMBAHASAN	3
IV SIMPULAN	6
Ucapan Terima Kasih	7
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Angga Prasetya
NIM : 201020200025
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T
NIK/NIP : 0727018601
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang bangun *chassis* mobil hemat energi tipe *prototype* dengan material *hollow* galvalum 4x4 tebal 2mm

Kata Kunci : *chassis, Mobil hemat energi, Hollow 4x4*

TELAH:

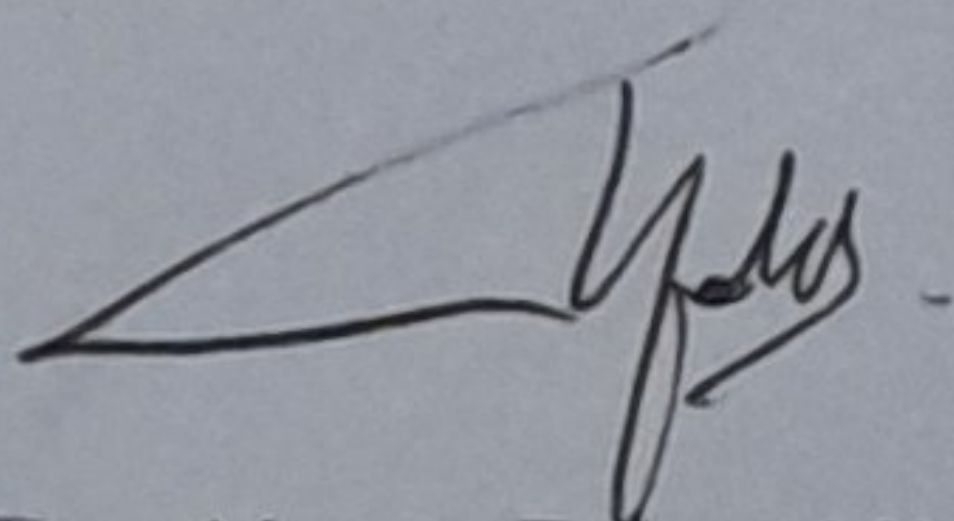
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

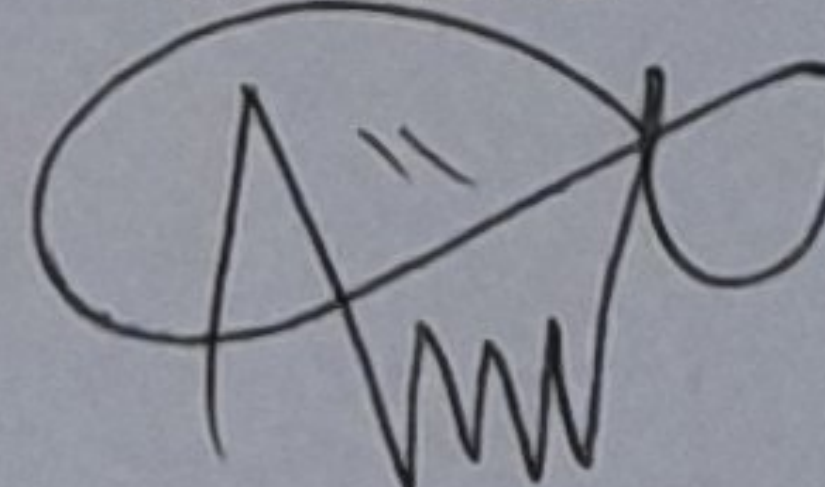
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T)
NIP/NIK. 0727018601

Sidoarjo, (/05/2024)
Mahasiswa



(Angga Prasetya)
NIM. 201020200025

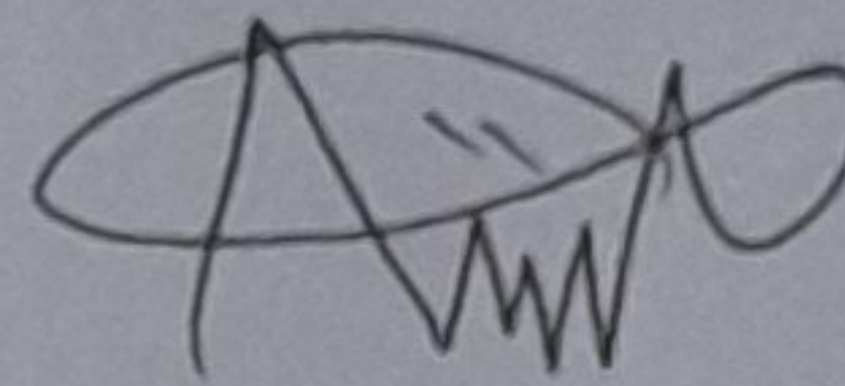
*Centang salah satu.

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 "Rancang bangun *chassis* mobil hemat energi tipe *prototype* dengan material *hollow galvalum 4x4* tebal 2mm" 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, Mei 2024



(Angga Prasetya)
NIM. 201020200025