



**Analisa Dampak Emisi Gas Buang Pada Kendaraan Berbahan Bakar Solar Di Tinjau
Dari Tahun Pembuatan**
**Analysis of the Impact of Exhaust Gas Emissions on Diesel Fueled Vehicles in View
from the Year of Manufacture**

Irfan Dwi farilla
181020200041

Dosen Pembimbing
Ali Akbar, ST. MT.

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisa Dampak Emisi Gas Buang Pada Kendaraan Berbahan Bakar Solar
Di Tinjau Dari Tahun Pembuatan
Nama Mahasiswa : Irfan Dwi Farilla
NIM : 181020200041

Disetujui oleh

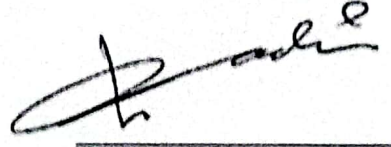
Dosen Pembimbing
(Ali Akbar, ST, MT.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST, MT.)

Dosen Penguji 2
(Dr. Mulyadi, ST, MT.)



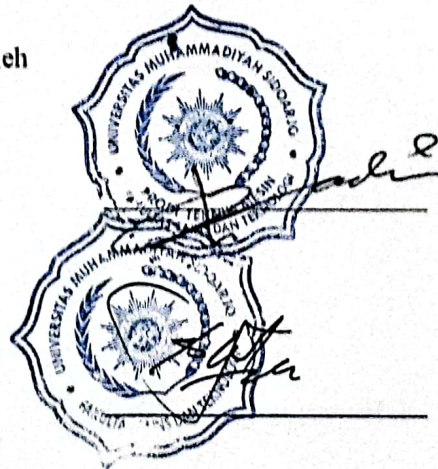




Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Mulyadi, ST, MT.)
NIDN. 0710037802

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
(16 Januari 2024)

Tanggal Lulus
(16 Januari 2024)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	3
IV. Simpulan.....	5
Ucapan Terima Kasih.....	5
Referensi.....	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Irfan Dwi Farilla
NIM : 181020200041
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ali Akbar, ST. MT.
NIDN. : 0001027302
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Dampak Emisi Gas Buang Pada Kendaraan Berbahan Bakar Solar
Di Tinjau Dari Tahun Pembuatan
Kata Kunci : ANOVA, Emisi Gas, Kepekatan Asap, RPM

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

(Ali Akbar, ST. MT.)
NIDN. 0001027302

Sidoarjo, (24 Mei 2024)
Mahasiswa


(Irfan Dwi Farilla)
NIM. 181020200041

*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 **“Analisa Dampak Emisi Gas Buang Pada Kendaraan Berbahan Bakar Solar Di Tinjau Dari Tahun Pembuatan”** 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



Irfan Dwi Farilla
181020200041