



**PENGARUH PENAMBAHAN DB KILLER TEMBAGA PADA KNALPOT RACING
MOTOR YAMAHA VIXION 150CC TERHADAP EMISI GAS BUANG**

**THE EFFECT OF THE ADDITION OF COPPER DB KILLER ON YAMAHA
VIXION 150CC MOTORCYCLE ON EXHAUST EMISSIONS**

Herdianto Tri Wibowo, ST
NIM 161020200105

Dosen Pembimbing
Ali Akbar, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Mulyadi, S.T., M.T.
Iswanto, S.T., M.MT.


**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

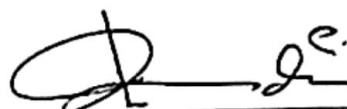
Judul :PENGARUH PENAMBAHAN DB KILLER BERBAHAN
TEMBAGA PADAMOTOR YAMAHA VIXION 150CC TERHADAP
EMISI GAS BUANG
Nama Mahasiswa :HERDIANTO TRI WIDOWO
NIM :161020200105

Disetujui oleh

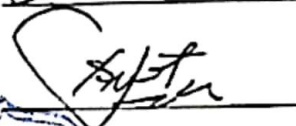
Dosen
Pembimbing
(Ali Akbar,
S.T., M.T.)



Dosen Penguji 1
(Mulyadi, S.T., M.T.)



Dosen Penguji 2
(Iswanto, S.T., M.MT.)



Diketahui oleh

Ketua Program
Studi (Dr.
A'rasy
Fahruddin,
S.T., M.T)
NIK. 212476



Dekan
(Iswanto, S.T.,
M.MT.)
NIK.207139



Tanggal Ujian
(17/04/2023)

Tanggal Lulus
(17/04/2023)

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRACT	1
PENDAHULUAN	1
METODE	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	3
KESIMPULAN DAN SARAN	7
UCAPAN TERIMA KASIH	7
REFRENSI	8



Letter of Acceptance for Participant

No. 087/Senasains/FST/VI/2023

Kepada : Herdianto Tri Wibowo

Bismillaahirrohmaanirroohiim

Assalamu 'alaikum, wr, wb

Dengan senang hati kami informasikan bahwa artikel Anda, berjudul:

"PENGARUH PENAMBAHAN DB KILLER TEMBAGA PADA MOTOR YAMAHA VIXION 150CC TERHADAP EMISI GAS BUANG ", telah diterima untuk dipresentasikan pada konferensi SENASAINS-6-2023, yang Insya Allah diselenggarakan Juni 2023.

Silahkan mengikuti tahapan yang harus dilakukan pada web kami : <https://senasains.umsida.ac.id/> untuk informasi lebih lanjut. Terima kasih.

Walhamdulillahirobbil 'aalaamiin

Wassalamu 'alaikum, wr, wb

Salam,

Ketua Panitia,

SENASAINS
SEMIMAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI
M. Abror, SP., MM.
NIK. 204261

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Herdianto Tri Wibowo
NIM : 161020200105
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ali Akbar, S.T, M.T.
NIK/NIP : 197302012005011001
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : PENGARUH PENAMBAHAN DB KILLER TEMBAGA PADA
KNALPOT RACING MOTOR YAMAHA VIXION 150CC TERHADAP
EMISI GAS BUANG

Kata Kunci : Knalpot racing; DB Killer, Emisi Gas Buang

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, S.T, M.T.)
NIP. 197302012005011001

Sidoarjo, 12 Mei 2023
Mahasiswa



(Herdianto Tri Wibowo)
NIM. 161020200105

*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 “**PENGARUH PENAMBAHAN DB KILLER TEMBAGA PADA KNALPOT RACING MOTOR YAMAHA VIXION 150CC TERHADAP EMISI GAS BUANG**” 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, 12 Mei 2023



Herdianto Tri Wibowo

NIM. 161020200105