

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Heat Release and Emission Analysis as an Indicator of Decreasing Cyclic Variation in Spark Ignition Engine Fueled by Gasoline Ethanol with Oxygenated Additive

Nama Pengusul : Setia Abikusna

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul (Penulis ke-) : 1

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Sciences (IJSBAR)
 b. Nomor ISSN : 2307-4531
 c. Vol. No. Bln. Thn : vol 51 no. 1 pp. 55-67, 2020
 d. Penerbit : International Scientific Research and Researchers Association

(ISRRA)

e. Jumlah Halaman : 13

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri \surd pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

| No | Aspek | Uraian/Komentar Penilaian |
|----|-------------------|---|
| 1 | Indikasi Plagiasi | Sesuai dengan hasil pengecekan software similarity bahwa nilai similarity index < 20% dan primary source max 3% |
| 2 | Linieritas | sangat sesuai atau linear dengan tema penelitian yg dibicarakan untuk bidang teknik mesin |

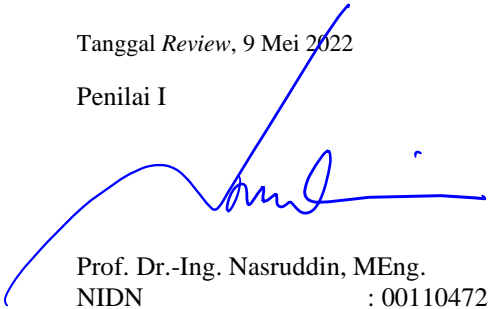
II. Hasil Penilaian Peer Review:

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindex DOAJ dll. | |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%) | | 2 | | | | 1,5 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 6 | | | | 4 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 6 | | | | 4 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%) | | 6 | | | | 4 |
| Total = (100%) | | 20 | | | | 13,5 |
| Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul) | | | | | | 8,1 |
| Komentar/ Ulasan Peer Review : | | | | | | |
| Kelengkapan kesesuaian unsur | kelengkapan kesesuaian unsur yg dimiliki oleh penulis cukup baik sesuai yg dibutuhkan untuk sebuah penulisan jurnal internasional | | | | | |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | Ruang lingkup dari karya ilmiah ini pd bidang teknologi pembakaran dalam dan dibahas secara baik terhadap pengaruh dari faktor 2 penelitian terhadap hasil atau responnya Data dan metodologi yg digunakan sudah memadai | | | | | |

| | |
|--|---|
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi | artikel sebuah karya ilmiah internasional sesuai peringkat jurnalnya. |
| Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit | Karya ilmiah ini sudah memiliki unsur dan kualitas parafit yg lumayan baik, tetapi perlu pengelakan lagi terutama paragraf yg terdapat panjang. |

Tanggal Review, 9 Mei 2022

Penilai I



Prof. Dr.-Ing. Nasruddin, MEng.
 NIDN : 0011047202
 Unit kerja : Departemen Teknik Mesin FTUI
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : Guru Besar
 Pendidikan Terakhir : S3