

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

Judul Artikel Ilmiah : Utilization Analysis of Bioethanol (Low Grade) and Oxygenated Additive to COV and Gas Emissions on SI Engine
 Nama Pengusul : Setia Abikusna
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Evergreen
 b. Nomor ISSN : 2432-5953
 c. Vol. No. Bln. Thn : vol 7 issue 01 2020
 d. Penerbit : Kyushu University
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark 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	Dari pemeriksaan menggunakan Turnitin diperoleh similarity index sebesar 19%. Penulis perlu berupaya melakukan parafrasing dalam penulisan karya-karyanya.
2	Linieritas	Penelitian mengenai bioethanol & oxygenated additive selaras dengan arah riset utama penulis.

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%)						3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						9
Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						10
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)						9
Total = (100%)						31
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = 18 X 60% = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						18,6
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Penulisan makalah ini memenuhi unsur ke-lengkapan publikasi ilmiah yg terdiri dari abstract, keywords, introduction, COV, Exp. method, results & discussion, conclusion & references. Kemudian demikian, meskipun masih dalam batas, upaya mengurangi similarity index perlu dilakukan dalam parafrasing & penyajian karya ilmiah.					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup pembahasan makalah ini a.l. analisis karakter campuran etanol dan aditif oxygenate untuk COV dan pengaruhnya pada emisi gas buang. Penelitian ini membuktikan adanya korelasi antara bahan bakar blending dengan emisi HC, CO, CO₂ & besarnya putaran (rpm) engine.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Hasil-hasil utama riset telah ditunjukkan melalui penyusunan sejumlah grafik & korelasi yg disajikan dengan baik. Buku primer yg disajikan berharga untuk lebih memahami fenomena yang terjadi.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Makalah ini dipublikasikan oleh Evergreen Journal yang memiliki reputasi baik dan terindeks Scopus, Q₃ memuat SJR (0,38)</p>

Tanggal Review, 20 April 2022

Penilai I

Prof. Yulianto S. N.

NIDN : 0028076802
Unit kerja : U1 Teknik Mesin
Bidang Ilmu :
Jabatan Akademik (KUM) : GB 1050
Pendidikan Terakhir : S3

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

Judul Artikel Ilmiah : Utilization Analysis of Bioethanol (Low Grade) and Oxygenated Additive to COV and Gas Emissions on SI Engine
 Nama Pengusul : Setia Abikusna
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Evergreen
 b. Nomor ISSN : 2432-5953
 c. Vol. No. Bln. Thn : vol 7 issue 01 2020
 d. Penerbit : Kyushu University
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri 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	Berdasarkan hasil uji similitas didapatkan nilai similarity index dari artikel ini adalah $0,3$ sehingga dapat disimpulkan tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Artikel yg ditulis sangat linear dengan bidang kependidikan penulis

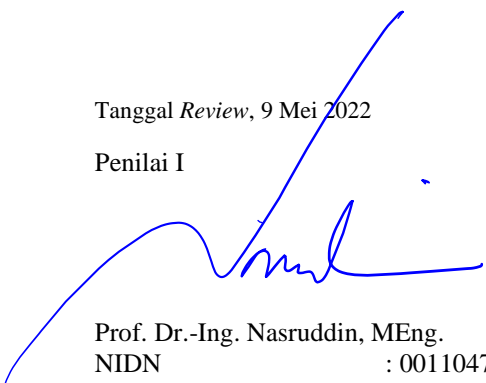
II. Hasil Penilaian Peer Review:

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%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					38
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis Pertama = $18 \times 60\%$ = (nilai akhir yang diperoleh pengusul)						22,8
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Artikel yg ditulis merupakan jurnal internasional yg masih kritis $0,3$ dan kesesuaian unsur lengkap					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penulis telah menjelaskan ruang lingkup penelitian yg terkait dengan biofuel dan juga analisa gas buangnya dengan baik					
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Penelitian tentang biofuel saat ini					

	menjadi topik yg sangat menarik
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Jurnal Evergreen adalah jurnal terindex scopus Q3, jadi sangat baik

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