

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

Judul Artikel : Study on effects of oxygenated additives (cyclohexanol and cycloheptanol) to reduce coefficient of variations for performance and emission in SI engine fuelled by gasoline and bioethanol
Nama Pengusul : Setia Abikusna
Jumlah Penulis : 5
Status Pengusul : 1
Identitas Prosiding :
a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
b. ISBN/ISSN :
c. Thn. Terbit, Tempat: 2255, 030038 (2020);
d. Web Prosiding : <https://doi.org/10.1063/5.0013542>
e. Terindex di : scopus

Kategori Publikasi Prosiding (beri √ pada kategori yang tepat) :
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index makalah ini mencapai 14% → cukup baik.
2	Linieritas	Topik makalah ini relevan dengan keahlian-keahlian keilmuan pengusul, sebagai penulis pertama.

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)				2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)				7,5
Total = (100%)				25
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5.2 : 2.6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				15
Komentar/ Ulasan Peer Review :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Dalam makalah ini tersedia abstract, introduction, experimental set-up, results & discussion serta conclusions. → Dapat memenuhi memenuhi kesesuaian nama publikasi ilmiah.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Makalah ini membahas pencampuran gasoline, ethanol dan oxygenated substances dengan cyclohexanol pada pengaruhnya terhadap kinerja engine. Pembahasan yg diberikan mencakup hasil pengukuran di engine.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data yang terbangun cukup baik karena berasal dari data primer. Namun demikian perlu dilakukan pengujian yang berulang dan pada skala operasional untuk mendapatkan gambaran yg lebih utuh.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Publikasi di AIP Conference Proceeding, juga terindeks di system Scopus.</p>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Tanggal Review, 20 April 2022

Penilai I



Prof. Julianto S. Nugroho

NIDN : 0028076802
 Unit kerja : 61
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin
 Jabatan Akademik (KUM) : 6B 1050 Sg.
 Pendidikan Terakhir :

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

Judul Artikel : Study on effects of oxygenated additives (cyclohexanol and cycloheptanol) to reduce coefficient of variations for performance and emission in SI engine fuelled by gasoline and bioethanol
 Nama Pengusul : Setia Abikusna
 Jumlah Penulis : 5
 Status Pengusul : 1
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN :
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2255, 030038 (2020);
 d. Web *Prosiding* : <https://doi.org/10.1063/5.0013542>
 e. Terindex di : scopus

Kategori Publikasi *Prosiding* (beri \surd pada kategori yang tepat) :
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak adanya indikasi plagiasi karena nilai similarity index < 20% dan primary same < 5%
2	Linieritas	Penulis berkontribusi pada penelitian motor pembakaran dalam sesuai dengan isi artikel

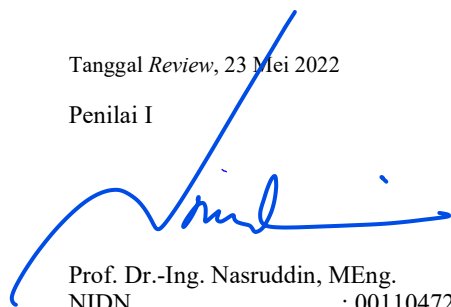
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2,5	2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5	7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			7,5	7
Total = (100%)			25	23
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5.2 : 2.6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Kesesuaian unsur dari sebuah prosiding internasional sudah lengkap			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Pada paper ini para peneliti membahas tentang penggunaan aditif pada bioetanol untuk meningkatkan angka kerjanya dengan kishuri yang cukup mendalam</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data yang diharikan dari experiment yang dilakukan pada engine single cylinder sudah mencakupi dan cukup mantabkir atau update</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Kelengkapan unsur sudah terpenuhi dengan kualitas yang sangat baik karena terindeks</p>

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Tanggal Review, 23 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