

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

Judul Artikel : The Use of Low Grade Bio-ethanol as Fuel Mixer in Gasoline Engine with Optimization
Compact Distillator
Nama Pengusul : Setia Abikusna
Jumlah Penulis : 4
Status Pengusul : 3
Identitas Prosiding :
a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences
b. ISBN/ISSN : 2267-1242
c. Thn. Terbit, Tempat: 67, 02004 (2018)
d. Web Prosiding : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186702004>
e. Terindex di :

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	Hasil pemeriksaan turmin diperoleh Similarity Index 100% → Baik.
2	Linieritas	Topik yg dibahas dalam makalah ini relevan dengan latar belakang pendidikan/keilmuan pengusul.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

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%)				2,75
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)				7,5
Total = (100%)				26,25
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13, X 40% = 5,2 : 2,6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)	$(0,4 * 26,25) / 3$			3,5
Komentar/ Ulasan Peer Review :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan / kesesuaian unsur publikasi ilmiah telah tersaji → memadai pememihannya.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Makalah ini menyajikan upaya melakukan upgrading ini-itih dari penggunaan low-grade bio ethanol sebagai campuran bahan bakar gasoline → penggunaan compact distillator .</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data yang disajikan cukup lengkap, walaupun kualitas gambar dan grafik masih dapat ditingkatkan. Data teknis & kesimpulan yang disajikan dalam bagian Conclusion cukup memadai dan dapat ditindak lanjut.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Makalah ini disajikan dalam int'l conference & dipublikasi oleh IJSS Web of conferences. → Terindeks Scopus .</p>

Tanggal Review, 20 April 2022 .

Penilai I



Prof. Suhanto S. Nugroho

NIDN : 0028076802
Unit kerja : 01
Bidang Ilmu : Teknik Mesin
Jabatan Akademik (KUM) : 6B 10SD S3
Pendidikan Terakhir :

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

Judul Artikel : The Use of Low Grade Bio-ethanol as Fuel Mixer in Gasoline Engine with Optimization
 Compact Distillator
 Nama Pengusul : Setia Abikusna
 Jumlah Penulis : 4
 Status Pengusul : 3
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : E3S Web of Conferences
 b. ISBN/ISSN : 2267-1242
 c. Thn. Terbit, Tempat: 67, 02004 (2018)
 d. Web *Prosiding* : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186702004>
 e. Terindex di :

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	Dengan nilai similarity index dan primary source yang di bawah batas maksimum, maka dapat disimpulkan bahwa artikel tidak ada indikasi plagiasi.
2	Linieritas	Bidang penelitian motor pembakaran dalam yang menjadi fokus penelitian peneliti dilakukan secara konsisten

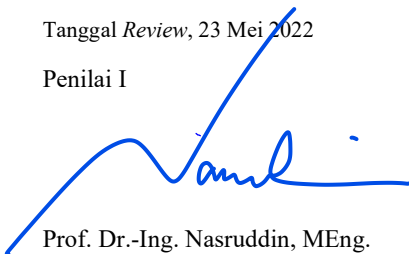
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2,5	2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5	7
Kecukupan dan ketepatan 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)				$23 \times 40\% \times \frac{1}{3} = 3,06$
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Artikel telah memenuhi kelengkapan unsur dari sebuah <i>prosiding</i> internasional dari sheet konferensi internasional			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Penggunaan kompor destilator yang diberikan proses optimasi dalam pembuatan low-grade bioethanol dilakukan secara experimental dan dibahas cukup mendalam untuk sebuah skripsi prodi</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Metode experiment dan juga topik yang terkait dengan bahan baku alternatif di analisis dengan cukup baik dengan menggunakan data yang diberikan dari experiment sendiri</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Penerbitan prosiding internasional oleh penerbit yang cukup baik menjamin kualitas dari paper yang diterbitkan</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