

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

Judul Artikel : Analysis of utilization low grade bioethanol and oxygenated additives to COV and specific fuel consumption on SI engine
Nama Pengusul : Setia Abikusna
Jumlah Penulis : 5
Status Pengusul : 4
Identitas Prosiding :
a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings
b. ISBN/ISSN :
c. Thn. Terbit, Tempat: 2255, 030029 (2020)
d. Web Prosiding : <https://doi.org/10.1063/5.0014566>
e. Terindex di : scopus

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

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Indop : 19% \rightarrow mendekati ambang batas kewajaran utk publikasi ilmiah
2	Linieritas	Isi makalah relevan dengan latar belakang pendidikan 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%)				2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				8
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) : $(0.4 \times 25) / 4$:				2,5
Komentar/ Ulasan Peer Review :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Kelengkapan unsur publikasi tersedia dan tersaji lengkap. Namun demikian kedalaman pembahasan dan kajian literatur masih perlu ditingkatkan.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Makalah ini membahas analisis karakter campuran / blend dari etanol, oxygenated additives pada COV_{IMEP} dan SFC. pada berbagai campuran bahan bakar dan kecepatan engine.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data yg disajikan memadai, namun analisis perlu dibuktikan dengan lebih detail dan mendalam.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Publikasi di AIP Conference Proceedings & Journals Sopus.</p>

Tanggal Review, 20 April 2022

Penilai I



Prof. Julianto S. Nagroho

NIDN : 0028076802
Unit kerja : 01 Teknik Mesin
Bidang Ilmu :
Jabatan Akademik (KUM) : 081050 S3
Pendidikan Terakhir :

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

Judul Artikel : Analysis of utilization low grade bioethanol and oxygenated additives to COV and specific fuel consumption on SI engine
 Nama Pengusul : Setia Abikusna
 Jumlah Penulis : 5
 Status Pengusul : 4
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN :
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2255, 030029 (2020)
 d. Web *Prosiding* : <https://doi.org/10.1063/5.0014566>
 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	Deri hasil pengecekan similarity index yg dibawah 20% dan \surd ai priming sources di bawah 2 maka dapat disimpulkan bahwa dijumpai indikasi plagiasi
2	Linieritas	Penulis sangat konsisten dengan topik penelitian yang ada yaitu tentang motor pembakaran kalam

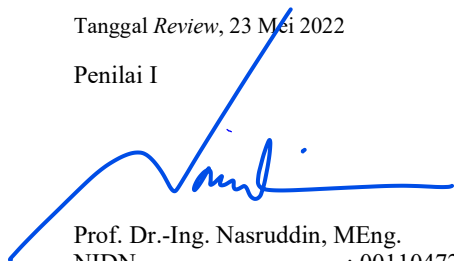
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)			2,5	2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			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 = $13 \times 40\% = 5,2 : 2,6$ (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				2,3
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Pada artikel ini kapa kesesuaian unsur sudah memenuhi minimal apa yg dibutuhkan oleh sebuah artikel prosiding terindex Scopus			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Pada artikel ini penulis membahas tentang low-grade bioethanol ditambah aktif dengan mechatronik responnya pada COV dan citric acid consumption dengan cakupan mendalam untuk sebuah prosiding terindex</p>
<p>Kecukupan dan kemitaktiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Metode eksperimen yang telah dilakukan oleh penulis merupakan sesuatu yang sangat penting dan telah menggunakan alat-alat ilmiah scientific yang berkelas</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Artikel ini merupakan bagian dari konferensi internasional prosidinya terindex scopus dapat menjamin keabsahan penerbitannya</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