

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

(11)

Judul Artikel : Utilization Distillate Low Grade Bioethanol as Fuel Mixing on SI Engine (from Carburetor to Injection).
 Nama Pengusul : Setia Abikusna
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : 1
 Identitas *Prosiding* :
 a. Judul *Prosiding* : AIP Conference Proceedings
 b. ISBN/ISSN :
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2001, 040004 (2018)
 d. Web *Prosiding* : <https://doi.org/10.1063/1.5049987>
 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 Index yang ditemukan mencapai 18%. Penulis perlu melakukan paraphrasing utk makalah selanjutnya.
2	Linieritas	Makalah ini merupakan penelitian lanjutan dari penelitian/ publikasi No. 9 [Abikusna, S et al, 2017]. → linear dgn keilmuan pengusul.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

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
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)				7
Total = (100%)				24
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5.2 : 2.6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul) : 0.6 * 24 :				14,4.
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Makalah ini telah dapat memenuhi kelengkapan kesesuaian unsur publikasi ilmiah. Namun demikian, detail penggambaran road-map research masih dapat dilengkapi agar ketertarikan dengan riset sebelumnya dapat lebih jelas tergambar.			

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Secara khusus makalah ini menggambarkan upaya aplikasi compact distilator testing scheme serta fuel mixture design. Data pengujian cukup banyak disajikan.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Data yang disajikan adalah data primer dengan cukup luas, meliputi gambaran sistem, distillation rate, kinerja engine serta emisi yg dihasilkan. Cakupan kesimpulan yg disajikan juga memadai.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Makalah dipublikasi oleh AIP Conference Proceeding dan terindeks dalam sistem Scopus sehingga dapat diakses luas.</p>

Tanggal Review, 27 April 2022

Penilai I



Prof. Yuharto S. Nugroho

NIDN : 0020070802
Unit kerja : U1 Teknik Mesin
Bidang Ilmu :
Jabatan Akademik (KUM) : GB RAO SB
Pendidikan Terakhir :