

**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 <del>dalam</del> topik penelitian yang ada yaitu motor pembakaran kalam  |

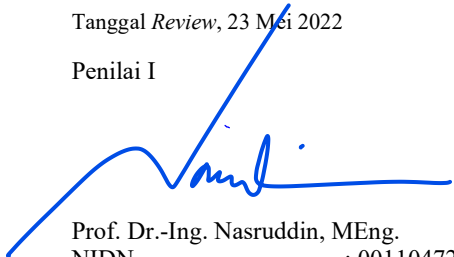
| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)  |                           |                           | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
|  | <i>Prosiding</i> Internasional   | <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                          |
| <b>Total = (100%)</b>  |  |                           | <b>25</b>                 | <b>23</b>                  |
| Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5.2 : 2.6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul) |  |                           |                           | 2,3                        |
| Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :  |  |                           |                           |                            |
| Kelengkapan kesesuaian unsur   | Pada artikel ini kapan 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 kemutakhiran 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