

43

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **O-Rings Material Deterioration due to Contact with Biodiesel Blends in a Dynamic Fuel Flow**
 Penulis Artikel Ilmiah : L N Komariah, Susila Arita, F Aprianjaya, M G Novaldi, M F Fathullah
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics
 b. Nomor/Volume/Hal : No. /volume 4/ 1-7
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : 14 January 2019
 d. Penerbit : 2nd Forum in Research, Science, and Technology
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 (Beri pada kategori yang tepat)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Belum ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sudah sesuai dgn bidangnya

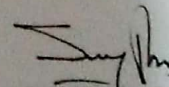
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		100				3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		250				2,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		250				2,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		200				2
Total = (100 %)						27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Revisi kedua dan lima penulis (100)					27

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Judul sudah lengkap dan unsur sudah sesuai
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sudah baik tetapi perlu pembahasan yg lebih komprehensif
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data sudah lengkap namun metodologi perlu perbaikan lebih baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit sudah baik kualitasnya

Yogyakarta, Maret 2019
 Penilai



Nama : Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D
 NIP : 196111191986011001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia UGM
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Profesor/IVc

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **O-Rings Material Deterioration due to Contact with Biodiesel Blends in a Dynamic Fuel Flow**
 Penulis Artikel Ilmiah : L N Komariah, Susila Arita, F Aprianjaya, M G Novaldi, M F Fathullah
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics, IOP Confrence Series
 b. Nomor/Volume/Hal : No. /volume 4/ 1-7
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : 14 January 2019
 d. Penerbit : 2nd Forum in Research, Science, and Technology
 e. Jumlah Halaman : 7

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi **[Q3]**
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan adanya indikasi PLAGIASI, berdasarkan penelusuran menggunakan TURNITIN \Rightarrow indeks [TURNITIN] (3% - 3%), dinilai < 10 %
2	Linieritas	Linier dengan kompetensi dan aplikasi keilmuan di bidang Teknik Kimia, yaitu kekhususan bidang ENERGI (BBN dan EBTK)

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	32					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,25					3,25
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,85					9,85
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,65					9,65
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	9,95					9,95
Total = (100 %)						32,70
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Berkontribusi sebagai penulis KEDUA dari 5 orang penulis [=10%], sehingga memiliki nilai: 10% x 32,70:					[3,27]
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah lengkap dan sesuai sebagai sebuah karya ilmiah dengan unsur-unsur yang terkait/didefinisikan di bidang Teknik Kimia					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasannya sesuai permasalahan yang telah didefinisikan, terutama sesuai permasalahan yang didefinisikan dalam karya ilmiah di bidang Teknik Kimia ini					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan data sudah sesuai, juga sudah mengalami pemutakhiran data dengan metodologi sintesis dan atau analisisnya yang cukup teratur/sistematis dan juga runut dan koheren.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Sebuah penerbit internasional di UK (Inggris) yang sudah memiliki reputasi di kuartil Q3, sangat baik tentunya..!					

Depok, **1 April** 2019

Penilai

Nama : **Prof.Dr. Ir.H.Setijo Bismo, DEA**

NIP : 196005141986031001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Bidang Ilmu : Teknik Kimia

Jabatan/Pangkat : Profesor/IVE