

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

Judul Karya Ilmiah : High Conversion and Yield of Biodiesel using Electrolysis Method
 Jumlah Penulis : S A Rachman, L N Komariah, A I Andwikaputra, NB Umbara
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Journal of Physics
 b. ISBN/ISSN :
 c. Nomor/Volume/Hal : 1095 (2018) 012040
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding internasional
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding nasional
 Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

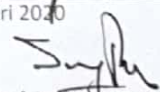
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Bahan atau nirliterasi plagaris
2	Linieritas	Sudut sinar dengan bidang rambu

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Maks. 15)	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Maks. 10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding internasional (Maks. 10)	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding nasional (Maks. 5)	Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 5)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (20 %)	20%						3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	30%						4,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	30%						4,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (20 %)	20%						3
Total = (100 %)							15
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pemb>partan (100%) → 9						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	luas penerbit dan layout						
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	sudah di kerjakan penulisan dan berit						
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metode yang cukup baik						
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	kualitas penerbit bagus						

Yogyakarta, Januari 2020
 Penilai


 Nama : Prof. Ir. Sunto Purwono, MA.Sc., PhD
 NIP : 196111191986011001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia UGM
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : High Conversion and Yield of Biodiesel using Electrolysis Method
 Penulis Artikel Ilmiah : S A Rachman, L N Komariah, A I Andwikaputra, NB Umbara
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics
 b. Nomor/Volume/Hal : 1095, 012040
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 10

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi [Q3]
 (Beri \checkmark 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 ada Indikasi Plagiasi, berdasarkan TURNITIN. [TURNITIN] < 10%
2	Linieritas	Sudah sesuai dengan Kompetensi Bidang Ilmu Teknik Kimia, khususnya Energi.

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%)	3,30	/				3,30
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,90					9,90
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)	9,85					9,85
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)	10,05					10,05
Total = (100%)	33,10					33,10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Kontribusi sbg Penulis <u>Pertama</u> : 60%					[19,86]
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah lengkap dan sesuai untuk tulisan ilmiah & bidang Teknik Kimia, khususnya bidang Energi.					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Memenuhi ruang lingkup tulisan yang mendalam yang memadai.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan dan diolah sudah cukup mutakhir dan diolah dgn metodologi yang sistematis.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Sudah sesuai untuk penerbit jurnal ini, terutama yang memiliki Q3.					

Depok : 26, Maret 2020
 Penilai

Nama : Prof. Dr. H. Setijo Bismo, DEA
 NIP : 196005141986031001
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia-FTUI
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE