



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189
Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL TIDAK TERAKREDITASI

Judul Karya Ilmiah : Availability of Palm Oil Biodiesel in Indonesia and Its Effect on Diesel Engine: A Review (Artikel)
Nama Penulis : W Saputro, W D Lestari, L Edahwati, R D Issafira, A K Faizin, N Adyono, T P Sari
Jumlah Penulis : 7 (Tujuh)
Status Pengusul : ~~Mandiri~~/Utama/Anggota*
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)
Ilmiah
b. Nomor ISSN : 2776-1983
c. Volume, No, Bln, Thn : 1, 2, Oktober, 2021
d. Penerbit : Department of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
e. DOI artikel (jika ada) : -
f. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/32>
g. Terindeks di : Google Scholar
Scimagojr/Thomson
Reuter ISI Knowledge
Kategori Publikasi : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 3
Jurnal Ilmiah
(beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Seminar Nasional (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	Seminar Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,5
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,8
Total = 100%		10		8,6
Nilai Pengusul (Wahyu Dwi Lestari)	(40% x nilai akhir)/6 = $3.44/6 = 0.573$			

1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur isi artikel cukup memadai sesuai dengan judul

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Pembahasan terkait kelayakan minyak biodiesel sebagai substitusi, telah membahas pula keputusan legal & tidak layak akan jelas.



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189
Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)

Informasi dari review jurnal bestuagen kemutakhir

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

melihat jurnal belum terdistribusi + ada judul

*Coret yang tidak perlu

Surabaya, Maret 2022
Reviewer 1,

Dr. Ir. Srie Muljani, M.T
NIP : 19611112 198903 2001
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas
Teknik Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Teknik Kimia



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189

Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL TIDAK TERAKREDITASI

- Judul Karya Ilmiah : Availability of Palm Oil Biodiesel in Indonesia and Its Effect on Diesel Engine: A Review (Artikel)
- Nama Penulis : W Saputro, W D Lestari, L Edahwati, R D Issafira, A K Faizin, N Adyono, T P Sari
- Jumlah Penulis : 7 (Tujuh)
- Status Pengusul : ~~Mandiri~~/Utama/Anggota*
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)
- b. Nomor ISSN : 2776-1983
- c. Volume, No, Bln, Thn : 1, 2, Oktober, 2021
- d. Penerbit : Department of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/32>
- g. Terindeks di : Google Scholar
Scimagojr/Thomson
Reuter ISI Knowledge
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 3
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Seminar Nasional (Prosiding)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	Seminar Nasional	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1		0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,8
Total = 100%		10		9,2
Nilai Pengusul (Wahyu Dwi Lestari)	$(40\% \times \text{nilai akhir})/6 = 3,68/6 = 0,613$			

1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur isi artikel sdh memadai

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Kedalaman pembahasan sdh cukup, namun masih perlu perbandingan lagi dengan penelitian-penelitian terdahulu.



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Telp (031) 8706369, 8783189
Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)

Metodologi penelitian yang digunakan sudah sesuai dengan
tujuan / topik penelitian

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)

Kualitas terbitan cukup baik.

*Coret yang tidak perlu

Surabaya, Maret 2022
Reviewer 2,

Dr. Ir. Novel Karaman, MT
NIP : 19580801 198703 1 001
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia Fakultas
Teknik Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Teknik Kimia