



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 : Analysis of Combustion Temperature on the Use of B100 and B20 Fuels that Operate in the  
Ilmiah (Artikel) Long Term.  
Nama Penulis : Wiliandi Saputro, Jayan Sentanuhady, Luluk Edahwati, Ahmad Khairul Faizin  
Jumlah Penulis : 4 (empat)  
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 : 2, 1, May, 2022  
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/22>  
g. Terindeks di : Google Scholar  
Scimagojr/Thomson  
Reuter ISI  
Knowledge  
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 3  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
(beri  pada kategori yang tepat)  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		2,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,8
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,9
Total = 100%		10		9,2
Nilai Pengusul (Wiliandi Saputro)	$(60\% \times \text{nilai akhir})/1 = (60\% \times 9,2)/1$			5,52
<b>1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)</b> <i>Kelengkapan unsur artikel sudah cukup bagus</i>				
<b>2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)</b> <i>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah bagus</i>				



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

Sudah cukup bagus data dan metodologi

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

Kualitas terbitan/jurnal cukup bagus

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 30 Mei 2022  
Reviewer 1,

**Dr. Ir. Novel Karaman, M.T.**

NIP : 195808011987031001

Unit Kerja : Prodi Magister Ilmu Lingkungan,  
Fakultas Teknik, Universitas  
Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Kimia, Ilmu Lingkungan



**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 : Analysis of Combustion Temperature on the Use of B100 and B20 Fuels that Operate in the  
Ilmiah (Artikel) Long Term.

Nama Penulis : Wiliandi Saputro, Jayan Sentanuhady, Luluk Edahwati, Ahmad Khairul Faizin

Jumlah Penulis : 4 (empat)

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 : 2, 1, May, 2022  
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/22>  
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		0,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,9
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3		2,9
Total = 100%		10		9,3
Nilai Pengusul (Wiliandi Saputro)	$(60\% \times \text{nilai akhir})/1 = (60\% \times 9,3)/1$			5,58

**1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)**

Sudah cukup bagus untuk kelengkapan unsur isi artikel.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)**

Sudah cukup bagus untuk ruang lingkup dan kedalaman pembahasan.



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

Sudah cukup bagus untuk kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi.

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

Sudah cukup bagus untuk unsur dan kualitas terbitan jurnal.

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 30 Mei 2022  
Reviewer 2,

**Erwan Adi Saputro, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIP : 19800410 200501 1 001  
Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia, Fakultas Teknik,  
Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Teknik Kimia