

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Nitrogen on Methane Gas Flame Propagation Characteristic in Premix Combustion  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Djoko Wahyudi, Dani Hari Tunggal Prasetyo, & Alief Muhammad  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3 / ~~Penulis korespondensi~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Earth Energy Science, Engineering, and Technology  
 b. Nomor ISSN : 2548-4281  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 6, No. 2, 2021  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Malang  
 e. Jumlah Halaman : 6  
 f. Alamat Web Jurnal : http://ejournal.umm.ac.id/index.php/JEMMME

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1.05
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		4.71
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5.32
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		4.62
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>15.70</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(15.70 \times 0.4) : 2</math></b>				<b>3.14</b>

**Komentar Peer Reviewer :**

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<i>Seaceta standar lagip, permasalahan masih belum terinci</i>
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Pembahasan sudah detail namun teori belum pernah</i>
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data	<i>Data sudah banyak namun parameter sudah</i>
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	<i>Penerbit dan jurnal kredibel terakreditasi. Item 3</i>
5. Indikasi Plagiasi	<i>Plagiasi diteliti 100%, sudah cukup baik</i>
6. Kesesuaian Bidang Ilmu	<i>Bidang teknik mesin namun kurang tentang</i> <i>kebidanan' halam</i>

Probolinggo, 07 Februari 2022  
 Reviewer 1,



**Djoko Wahyudi, S.T., M.T**  
 NIDN. 0731107602  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik  
 Universitas Panca Marga  
 Jabatan Fungsional Akademik : Lektor  
 Bidang Ilmu : Teknik Mesin

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect of Nitrogen on Methane Gas Flame Propagation Characteristic in Premix Combustion  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Djoko Wahyudi, Dani Hari Tunggal Prasetyo, & Alief Muhammad  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 3 / ~~Penulis korespondensi~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah : g. Nama Jurnal : Journal of Earth Energy Science, Engineering, and Technology  
 h. Nomor ISSN : 2548-4281  
 i. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 6, No. 2, 2021  
 j. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Malang  
 k. Jumlah Halaman : 6  
 l. Alamat Web Jurnal : http://ejournal.umm.ac.id/index.php/JEMMME

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1.37
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		4.37
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		4.91
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6		5.65
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>16.30</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(16.30 \times 0.4) : 2</math></b>				<b>3.26</b>

Komentar Peer Reviewer :	
1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	topik latar belakang kurang terkini, walaupun sesuai
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	pembahasan detail, kurang menjelaskan Helle Shaw Cell
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data	data sudah banyak, namun parameter terlalu sedikit
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit	penerbit nasional terindeks SINTA 3
5. Indikasi Plagiasi	plagiasi sudah memenuhi syarat, bahasa terlalu sederhana
6. Kesesuaian Bidang Ilmu	sesuai dengan Teknik Mesin, terlalu sedikit tentang material

Probolinggo, 07 Februari 2022  
 Reviewer 2,

M. Fathuddin Noor, S.T., M.T

NIDN. 0710017606

Unit Kerja : Fakultas Teknik

Universitas Panca Marga

Jabatan Fungsional Akademik : Lektor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin