



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

Judul Karya Ilmiah : *Non-Premixed Combustion Simulation with Variation of Swirl Burner Slope using Turbulence Modeling K-E*  
(Artikel)  
Nama Penulis : R D Issafira, W Wijayanti, L Edahwati, W D Lestari, W Saputro, A K Faizin, N Adyono, **T P Sari**  
Jumlah Penulis : 8 (delapan)  
Status Pengusul : **Mandiri/Utama/Anggota\***  
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)  
b. Nomor ISSN : 2776-1983  
c. Volume, No, Bln, Thn : Vol. 1, No. 2, Oktober 2021  
d. Penerbit : Program Studi Teknik Kimia UPN "Veteran" Jawa Timur  
e. DOI artikel (jika ada) : -  
f. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/34>  
g. Terindeks di : GOOGLE Scholar, Garuda

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
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		0,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,0		2,9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,0		2,9
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3,0		2,8
Total = 100%		10		9,5
Nilai Pengusul ( <b>Tria Puspa Sari</b> )	(40% x nilai akhir)/7 = $(40\% \times 9,5)/7$			0,543
<b>1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)</b>  <i>Sudah lengkap dan detail</i>				



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

*Sudah cukup bagus*

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

*Sudah cukup bagus dan informatif*

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

*Sudah cukup bagus*

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 12 Mei 2022  
Reviewer 1,

Dr. Ir. Novel Karaman, MT.

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



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

Judul Karya Ilmiah : *Non-Premixed Combustion Simulation with Variation of Swirl Burner Slope using Turbulence Modeling K-E*  
 (Artikel)  
 Nama Penulis : R D Issafira, W Wijayanti, L Edahwati, W D Lestari, W Saputro, A K Faizin, N Adyono, **T P Sari**  
 Jumlah Penulis : 8 (delapan)  
 Status Pengusul : **Mandiri/Utama/Anggota\***  
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)  
 b. Nomor ISSN : 2776-1983  
 c. Volume, No, Bln, Thn : Vol. 1, No. 2, Oktober 2021  
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Kimia UPN "Veteran" Jawa Timur  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/34>  
 g. Terindeks di : GOOGLE Scholar, Garuda

Kategori Publikasi :  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 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		0,85
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,0		2,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,0		2,7
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3,0		2,89
Total = 100%		10,0		9,24
Nilai Pengusul ( <b>Tria Puspa Sari</b> )	(40% x nilai akhir)/7 =			0,528
1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)  kelengkapan unsur isi artikel cukup bagus				
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)  Kedalaman pembahasan cukup bagus				



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

kemutakhiran data/informasi perlu ditambahi

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

kualitas terbitan/jurnal cukup bagus

\*Coret yang tidak perlu

Surabaya, 12 Mei 2022  
Reviewer 2,

Dr. Ir. Luluk Edahwati, MT.  
NIP : 196406111992032001  
Unit Kerja : Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional  
"Veteran" Jawa Timur  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Bidang Ilmu : Teknik Mesin