



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 : Non-Premixed Combustion Simulation with Variation of Swirl Burner Slope using Turbulence Modeling K- ϵ
(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 : h. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)
Ilmiah
i. Nomor ISSN : 2776-1983
j. Volume, No, Bln, Thn : 1, 2, Oktober, 2021
k. Penerbit : Department of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
l. DOI artikel (jika ada) : -
m. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/34>
n. 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 | | 0,9 |
| 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 | | 2,7 |
| Total = 100% | | 10 | | 9,1 |
| Nilai Pengusul (Wahyu Dwi Lestari) | (40% x nilai akhir)/7 = $3,64/7 = 0,52$ | | | |

1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Isi artikel sangat menarik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Pembahasan telah diberikan dan sangat baik dengan analisis



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 yang disajikan sangat update.
Terdapat simulasi MPE.

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

Unsur-unsur terbitan telah sesuai kualitas.
Berkas lengkap.

*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 : 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 : h. Nama Jurnal : Biomedical and Mechanical Engineering Journal (BIOMEJ)

i. Nomor ISSN : 2776-1983

j. Volume, No, Bln, Thn : 1, 2, Oktober, 2021

k. Penerbit : Department of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

l. DOI artikel (jika ada) : -

m. Alamat web Jurnal : <http://biomej.upnjatim.ac.id/index.php/biomej/article/view/34>

n. 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 | | 0,9 |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 3 | | 2,8 |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 3 | | 2,9 |
| Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 3 | | 2,8 |
| Total = 100% | | 10 | | 9,4 |
| Nilai Pengusul (Wahyu Dwi Lestari) | (40% x nilai akhir)/7 = $3,76/7 = 0,537$ | | | |

1. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)

Unsur isi artikel sdh cukup memadai.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)

Kedalaman pembahasan sdh cukup menunjukkan signifikansi penelitian.



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 cukup sesuai dengan 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