

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Rancang Bangun Mesin Replika Penghasil Gas Vulkanik sebagai Studi Awal Monitoring Erupsi Gunung Berapi  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama Penulis : Umi Salamah, Qonitatu Hidayah dan Damar Yoga Kusuma  
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke-3 /Penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika  
 b. No ISSN : 2549-1156  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 9, No.1, hal.65-70, bulan Januari Tahun 2021  
 d. Penerbit : Jurusan Fisika Fakultas MIPA, Universitas Lampung  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v9i1.2710>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jtaf/index>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 (beri v pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>23,5</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>15</b>			<b>14,1</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</p> <p>Telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur penulisan dan penelitian ilmiah</p> <p>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</p> <p>Ruang lingkup pembahasan penelitian ini adalah merancang mesin penghasil gas dengan pemanfaatan prinsip kerja mesin 2 tak untuk menghasilkan replika gas</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</p> <p>Data yang dihasilkan berupa kadar gas yang dihasilkan</p>					

oleh mesin yang dirancang. Gas tersebut yaitu  $CH_4$ ,  $CO_2$ ,  $H_2S$ ,  $SO_2$  dan  $CO$

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Penerbit memiliki reputasi baik, telah terindeks SINTA 3

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi Plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sangat sesuai dengan bidang Ilmu  
Penulis

Yogyakarta, 21 Februari 2023  
Reviewer 1 \*



Nama Nursyiva Irsalinda, S.Si., M.Sc.  
NIY. 60150808  
Bidang Ilmu Matematika  
Jabatan Akademik Lektor  
Unit Kerja S1 Matematika

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Rancang Bangun Mesin Replika Penghasil Gas Vulkanik sebagai Studi Awal monitoring Erupsi Gunung Berapi

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Umi Salamah, Qonitatul Hidayah, Damar Yoga Kusuma

Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama / Penulis kedua/ penulis korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika  
 b. No ISSN : p-ISSN : 2303-016X, e-ISSN : 2549-1156  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : 9, 1, Januari, 2021  
 d. Penerbit : Jurusan Fisika , Universitas Lampung  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.23960%2Fjtaf.v9i1.2710>  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jtaf/index>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri v pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. 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 (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>24.</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>5</b>			

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

*Sudah lengkap dan sesuai*

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

*Kurang mendalam*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

*cukup*

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

cukup memenuhi

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiat

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai bidang ilmu

Reviewer 1\*



Nama Margi Sasono, S.Si., M.Si  
NIP/NIY. 60990190  
Bidang Ilmu Fisika  
Jabatan Akademik Lektor  
Unit Kerja Fisika FAST UAD

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus