

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 |
| Total = (100%) | | | 25 | | | 23,5 |
| Nilai Pengusul | | | 15 | | | 14,1 |
| Komentar Peer Review | <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 & 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.
NID. 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