

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effectiveness of multiple representation-based student worksheet of inheritance properties topic to improve students' critical thinking skill
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1321/3/032063>

Penulis Jurnal Ilmiah : D F Hidayati, Abdurrahman, Sunyono

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 948
- b. Nomor/ Volume : Series 1321, 012401
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
- e. Penerbit : Mathematics and Science Education of Universitas Pendidikan Indonesia (ICMScE)
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus Q3, SJR:0,22**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:							Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	10
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	6
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	2,5
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	26,5

Penilaian Kualitatif*)

mendeskrripsikan Efektifitas LKS berbasis multiple representasi untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa. materi pada bidang Biologi

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 26,5 / ... 2 ... = 5,3

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1, Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Jambi, ... 24-12-2020
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Prof. Dr. rer nat. Asrial, M.Si.
NIP 196308071990031002
Prodi.Pend. Kimia, FKIP Univ. Jambi

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Jurnal Ilmiah : The effectiveness of multiple representation-based student worksheet of inheritance properties topic to improve students' critical thinking skill
(Artikel)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1321/3/032063>

Penulis Jurnal Ilmiah : D F Hidayati, Abdurrahman, Sunyono

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 948
- b. Nomor/ Volume : Series 1321, 012401
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
- e. Penerbit : Mathematics and Science Education of Universitas Pendidikan Indonesia (ICMScE)
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : Terindeks Scopus Q3, SJR:0,22

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:							Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	11
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	2,7
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	27,7

Penilaian Kualitatif*)


Artikel ini berkesan mendisiplinkan efektivitas lembar kerja siswa berbasis multiple representation dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa. Aplikasi sederhana dan pada topik pewarisan sifat (Biologi).

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 27,7 = 11,08

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Solo, 10 Oktober 2020

Penilai Sejawat (I / II / III)**)


Prof. Sulisty Saputro, M.Si., Ph.D.
NIP 196809041994031001
Prodi.Pend.IPA, FKIP UNS, Surakarta

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : **PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah : The effectiveness of multiple representation-based student worksheet of inheritance properties topic to improve students' critical thinking skill
(Artikel) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1321/3/032063>

Penulis Jurnal Ilmiah : D F Hidayati, Abdurrahman, Sunyono

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1321
- b. Nomor/ Volume : Series 1321, Issue 3
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
- e. Penerbit : Mathematics and Science Education of Universitas Pendidikan Indonesia (ICMSCE)
- f. Jumlah Halaman : 7 halaman
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus Q3, SJR:0,22**

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

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:							Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding			Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding		
		Internasional		Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks						
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	5,5
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	11,5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	3,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	6,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	3,0
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	0,5	5,0	3,0	29,0

Penilaian Kualitatif*)

Artikel ini cukup memiliki orisinalitas dan telah dikaji secara mendalam serta bermanfaat dlm pengembangan pembelajaran. Artikel ini sangat relevan dengan keahlian penulis. Secara umum, artikel ini berkualitas baik.

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 29,0 / 2 = 5,8$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung,2020

Penilai Sejawat (I/ II / III)**)

[Signature]

Prof. Dr. Buhani, S.Pd., M.Si.

NIP 196904161994032003

Jurusan Kimia FMIPA Unila