

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

Judul Jurnal Ilmiah : Developing a Virtual Laboratory For The Materials on Optics to Increase Junior High School Students' Learning Outcomes
(Artikel)

<https://journal.uny.ac.id/index.php/jsjer/article/view/22478>

Penulis Jurnal Ilmiah : Neni Y., Tri Jalmo, Abdurrahman

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Science Education Research (JSER)
- b. Nomor/ Volume : Vol.10, No.2
- c. ISSN : ISSN: 2597-9701
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019,
- e. Penerbit : Journal of Science Education Research (JSER)
- f. Jumlah Halaman : 4 halaman
- g. INDEX / IF : Ternideks: Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	4.00	3,75
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)	16.00	12.00	8.00	7,50
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	3.00	2.00	1,75
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.00	6.00	4.00	3,90
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	3.00	2.00	1,75
Total (100%)		40.00	30.00	20.00	18,65

Penilaian Kualitatif*)

Kajian ini relevan dengan bidang keahlian peneliti

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 18,65 = 7,46

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

Gorontalo, 27 September 2019
Penilai Sejawat (I / II)**)


Prof. Dr. Mursalin, M.Si.
NIP 195704121986021003
Prodi Magister Pend. Fisika Univ.Negeri Gorontalo

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

Judul Jurnal Ilmiah : Developing a Virtual Laboratory For The Materials on Optics to Increase Junior High School Students' Learning Outcomes
 (Artikel)
<https://journal.uny.ac.id/index.php/jsjer/article/view/22478>

Penulis Jurnal Ilmiah : Neni Y., Tri Jalmo, **Abdurrahman**

- Identitas Makalah :
- a. Nama Jurnal : Journal of Science Education Research (JSER)
 - b. Nomor/ Volume : Vol.10, No.2
 - c. ISSN : ISSN: 2597-9701
 - d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019,
 - e. Penerbit : Journal of Science Education Research (JSER)
 - f. Jumlah Halaman : 4 halaman
 - g. INDEX / IF : Ternideks: [Google Scholar](#)

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

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/Scopus/Thomson Reuters)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR <input type="text"/>	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR <input type="text"/>	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters <input checked="" type="text"/>	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	3
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)	16,00	12,00	8,00	7
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penerapannya)	8,00	6,00	4,00	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	17

Penilaian Kualitatif*

Kajian dan analisis tulisan ini sangat relevan dengan bidang keahlian penulis

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 17 = 6,8

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

Medan, 30. September 2019
 Penilai Sejawat (I / II)**)

Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.
 NIP 196303201991021001
 Jur/Prodi Pend.Teknik Mesin FT, Unimed

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Developing a Virtual Laboratory For The Materials on Optics to Increase Junior High School Students' Learning Outcomes
<https://journal.uny.ac.id/index.php/jsjer/article/view/22478>

Penulis Jurnal Ilmiah : Neni Y., Tri Jalmo, Abdurrahman

- Identitas Makalah :
- a. Nama Jurnal : Journal of Science Education Research (JSER)
 - b. Nomor/ Volume : Vol.10, No.2
 - c. ISSN : ISSN: 2597-9701
 - d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019,
 - e. Penerbit : Journal of Science Education Research (JSER)
 - f. Jumlah Halaman : 4 halaman
 - g. INDEX / IF : Ternideks: Google Scholar

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

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/Scopus/Thomson Reuters)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	3,5
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	7,0
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	2,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	8,00	6,00	4,00	3,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	2,0
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	17,50

Penilaian Kualitatif*)

Paper ini sesuai dengan bidang ilmu penulisnya dan telah diterbitkan di jurnal internasional. Kajiannya cukup mendalam mengenai pemukiman konsep optik melalui Lab virtual. Dan dapat diterapkan di sekolah.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 17,5 = 7,0

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

Bandar Lampung, 30 Maret 2020
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Mustafa

Prof. Drs. Mustofa, M.A., Ph.D.
NIP 195901011984031020
Jur. Matematika FMIPA Unila