

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

Judul : The Effect of Problem Based Learning Based on Multiple Representations to the Students' Science Conceptual Understanding
 Penulis : Mariati Simanjuntak, Nurliana Marpaung, Lastama Sinaga & Nurdin Siregar
 Status Penulis : Penulis Pertama

Identitas Jurnal

a. Nama Jurnal : Proceeding AISTSSE 2020, Journal of Physics: Conference Series 1819 (2021) 012029
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 1742-6596
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, Hal : 2021/Hal 1 – 8
 d. Penerbit : AISTSSE 2020
 e. DOI :
 f. Alamat WEB : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1819/1/012029/pdf>
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Produksi : Prosiding Internasional

Hasil Penilaian Peer Review :


KOMPONEN YANG DINILAI		NILAI MAKSIMAL PROSIDING INTERNASIONAL			NILAI AKHIR YANG DIPEROLEH
		Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Laporan Akhir	
		18			
a.	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Karya Ilmiah (10%)	1,8			1,75
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	5,4			5,35
c.	Kecukupan dan Kemuktahiran Data dan Metodologi (30%)	5,4			5,30
d.	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5,4			5,35
TOTAL = (100%)		18			17,75

KOMENTAR PEER REVIEW

1.	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Sistematisa penulisan dan isi jurnal telah memuat unsur-unsur karya ilmiah dan lengkap, dengan sistematisa sbb: Title, Abstract, Introduction, Research Method, Results, Discussion, Conclusion and References.
2.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup membahas "The Effect of Problem Based Learning Based on Multiple Representations to the student's Science Conceptual Understanding". Kelengkapan dan kedalaman didukung oleh pembahasan yang jelas dan rinci. Pembahasan juga didukung dengan referensi yang relevan dan terbaru dan jumlahnya mendukung.
3.	Kecukupan dan Kemuthakiran Data dan Metodologi	: Data yang disajikan mencukupi dan memiliki informasi baru mengenai penerapan pembelajaran berbasis masalah dan multirepresentasi yang sesuai dalam pembelajaran fisika. Data yang disajikan spesifik.
4.	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Kelengkapan unsur artikel lengkap dan kualitas penerbit baik, terindeks Scopus, dengan penerbit AISTSSE 2020/IOP-publishing. Tidak ada indikasi plagiasi dari hasil turnitin 20%. Bidang pengusul linier dengan bidang yang dikaji dalam artikel.

Medan, 1 Desember 2021

Penilai,


 Prof. Dr. Derlina, M.Si
 NIP. 196403211990032001
 Unit Kerja : FMIPA Univ. Medan

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

Judul : The Effect of Problem Based Learning Based on Multiple Representations to the Students' Science Conceptual Understanding
 Penulis : Mariati Simanjuntak, Nurliana Marpaung, Lastama Sinaga & Nurdin Siregar
 Status Penulis : Penulis Pertama

Identitas Jurnal

a. Nama Jurnal : Proceeding AISTSSE 2020, Journal of Physics: Conference Series 1819 (2021) 012029
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 1742-6596
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, Hal : 2021/Hal 1 - 8
 d. Penerbit : AISTSSE 2020
 e. DOI :
 f. Alamat WEB : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1819/1/012029/pdf>
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Produksi : Prosiding Internasional

Hasil Penilaian Peer Review :

KOMPONEN YANG DINILAI		NILAI MAKSIMAL PROSIDING INTERNASIONAL			NILAI AKHIR YANG DIPEROLEH
		Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Laporan Akhir	
		18			
a.	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur Isi Karya Ilmiah (10%)	1,8			1,75
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	5,4			5,25
c.	Kecukupan dan Kemuktahiran Data dan Metodologi (30%)	5,4			5,00
d.	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5,4			5,25
	TOTAL = (100%)	18			17,25

KOMENTAR PEER REVIEW

1.	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Title, Abstract, Introduction, Research Method, Results and Discussion, Conclusion, suggestion, references. Kelengkapan unsur termasuk kategori cukup lengkap
2.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Membahas "Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Berbasis Representasi Ganda terhadap Pemahaman Konseptual Sains Siswa". Kelengkapan dan kedalaman pembahasan baik, menjelaskan secara lengkap, menggunakan multirepresentasi pada penerapan PBL. Referensi yang relevan dan terbaru
3.	Kecukupan dan Kemuktahiran Data dan Metodologi	: Menggunakan metode kuasi eksperimen dengan desain Pretest - posttest. Instrumen yang digunakan berupa pilihan ganda untuk mengukur pemahaman konsep. Data dianalisis Uji beda dan χ^2 N-gain. Kecukupan data sudah baik.
4.	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Artikel ber-ISSN: 1742-6596. Tahun 2021 terindeks scopus, kelengkapan dan kualitas penerbit cukup baik. Tidak ada plagiasi. Bidang pengusul linier dengan bidang yang dicari.

Dekan FMIPA Univ. Negeri Gorontalo

Gorontalo,
 Penilai

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
 NIP. 196303271988032002

Prof. Dr. Mursalin, M.Si
 NIP. 195704121986021003

Unit Kerja : FMIPA Univ. Gorontalo

