

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

Judul : The Effect of Problem Based learning Supported By Computer Simulation Student's Creative Thinking Skills  
 Penulis : Mariati Purnama Simanjuntak, Nurliana Marpaung, Prima Barus, Rina I. Leatari, Beatrik Nova and Erpida Ompusunggu  
 Status Penulis : Penulis Pertama

**Identitas Jurnal**

a. Nama Jurnal : Proceeding 6th International Conference on Mathematics, Science, and Education (ICMSE 2019)  
 b. ISSN/ISBN : ISSN : 1742-6596  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, Hal : Tahun 2020/Hal. 1 – 6  
 d. Penerbit : ICMSE 2019/IOP Publishing  
 e. DOI : 10.1088/1742-6596/1567/3/032071  
 f. Alamat WEB : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1567/3/032071/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			1,7
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	5,4			5,2
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data dan Metodologi (30%)	5,4			5,3
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5,4			5,1
<b>TOTAL = (100%)</b>	<b>18</b>			<b>17,30</b>

**KOMENTAR PEER REVIEW**

1. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Sistematika penulisan dan isi jurnal telah memuat unsur-unsur karya ilmiah dan lengkap mulai dari : Title, Abstract, Introduction, Methods, Results and Discussion, conclusion, Acknowledgment, and References.
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup membahas : "The Effect of Problem Based learning supported By Computer simulation Student's Creative Thinking Skills". Ruang lingkup pembahasan artikel ini cukup mudah dipahami dan memberikan informasi baru tentang penerapan PBL dalam pembelajaran fisika. Referensi yang digunakan sesuai & terbaru.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data dan Metodologi	: Kecukupan dan kemutakhiran data sudah baik. penggunaan metode sudah tepat dengan memilih metode kuasi eksperimen. Pengambilan data dibuat secara rinci dan baik.
4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Kelengkapan unsur artikel lengkap dan kualitas penerbit baik, terindeks Scopus, dengan penerbit ICMSE 2019/IOP Publishing. Tidak ada indikasi plagiasi dari hasil turnitin 17%. Bidang penguji linier dengan bidang yang dikaji dalam artikel.

Medan, 3 September 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 Supported By Computer Simulation Student's Creative Thinking Skills  
 Penulis : Mariati Purnama Simanjuntak, Nurliana Marpaung, Prima Barus, Rina I. Leatari, Beatrik Nova and Erpida Ompusunggu  
 Status Penulis : Penulis Pertama

## Identitas Jurnal

a. Nama Jurnal : Proceeding 6th International Conference on Mathematics, Science, and Education (ICMSE 2019)  
 b. ISSN/ISBN : ISSN : 1742-6596  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun, Hal : Tahun 2020/Hal. 1 – 6  
 d. Penerbit : ICMSE 2019/IOP Publishing  
 e. DOI : 10.1088/1742-6596/1567/3/032071  
 f. Alamat WEB : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1567/3/032071/pdf>  
 g. Terindeks : Scopus

Kategori Produksi : Proseding 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			5,10
c. Kecukupan dan Kemuktahiran Data dan Metodologi (30%)	5,4			5,10
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	5,4			5,25
<b>TOTAL = (100%)</b>	<b>18</b>			<b>17,20</b>

## KOMENTAR PEER REVIEW

1. Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Title, Abstract, Introduction, Research Method, Results and Discussion, Conclusion, Suggestion, References. Kelengkapan unsur ini sudah termasuk kategori cukup lengkap dan sesuai.
2. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Membahas "Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah yang didukung keterampilan berpikir kreatif Siswa simulasi komputer". Kelengkapan dan kedalaman pembahasan baik, menjelaskan secara lengkap setiap tahapan pada setiap pertemuan. Pembahasan didukung dengan referensi yang sesuai.
3. Kecukupan dan Kemuktahiran Data dan Metodologi	: Metode yang digunakan pada penelitian kuasi eksperimen dengan two group pretest-posttest design. Instrumen berupa essay tes yang menguji berpikir kreatif. Data dianalisis dengan uji beda dan N-gain. Kecukupan data sudah baik.
4. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Artikel ber-ISSN : 1742-6596, tahun 2020 terindeks scopus, dapat diakses secara online, kualitas penerbit sudah baik. Tidak ada plagiasi.

GORONTALO,  
 PENILAI



Prof. Dr. Mursalin, M.Si  
 NIP. 195704121986021003  
 Unit Kerja : FMIPA Univ. Gorontalo

Dekan FMIPA, Univ. Negeri Gorontalo

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

FAKULTAS  
 MATEMATIKA DAN IPA

