

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

Judul Makalah : Preliminary Study: Development of Algodoo-based Newtonian Teaching Materials to Improve Student's Conceptual Understanding with Peer Instruction Method

Penulis Makalah : Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si. (Penulis kedua/empat)

Identitas Seminar/Prosiding : a. Judul Seminar : Proceedings of the The 5th Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education, AISTSSE 2018,18–19 October 2019, Medan, Indonesia

b. ISBN :
c. Tahun/tgl : 18–19 October 2019
d. Penyelenggara : FMIPA Unimed
e. Penerbit : Publisher: EAI
<https://eudl.eu/pdf/10.4108/eai.18-10-2018.2287207>

Kategori Publikasi Makalah (beri pada kategori yang tepat)

Forum Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Makalah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.16
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$\frac{20}{100} \times 2$	$\frac{20}{100} \times 2$	0.56
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$\frac{28}{100} \times 2$	$\frac{28}{100} \times 2$	0.56
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penyelenggara (30%)	$\frac{28}{100} \times 2$	$\frac{28}{100} \times 2$	0.56
Total = (100%)			1.84.

Catatan reviewer:

- a. Artikel ini disusun dengan sangat baik dan pantas dipublikasi di prosiding internasional ini;
- b. Penelitian ini merupakan penelitian pendahuluan untuk menguji konsep pembelajaran dengan metode peer-teaching berbasis aplikasi Algodoo. Penelitian ini sangat penting dilakukan karena fakta di lapangan menunjukkan adanya ketulitatan mahasiswa Prodi Pendi. Fisika dalam memahami konsep Newtonian;
- c. Model pengembangan bahan ajar dalam penelitian ini cukup representatif yaitu menguji pd model yang dikembangkan oleh Thiagarajan;
- d. Artikel ini sangat pantas dipublikasi pd Prosiding internasional dengan penerbit fkt yang dikenal bereputasi.

Medan, Nov. 2019.
Reviewer 1,

Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si.
NIDN : 0015076905
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Univ. Negeri Medan

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

Judul Makalah : Preliminary Study: Development of Algodoo-based Newtonian Teaching Materials to Improve Student's Conceptual Understanding with Peer Instruction Method

Penulis Makalah : Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si. (Penulis kedua/empat)

Identitas Seminar/Prosiding : a. Judul Seminar : Proceedings of the The 5th Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education, AISTSSE 2018,18–19 October 2019, Medan, Indonesia

b. ISBN :
c. Tahun/tgl : 18–19 October 2019
d. Penyelenggara : FMIPA Unimed
e. Penerbit : Publisher: EAI
<https://eudl.eu/pdf/10.4108/eai.18-10-2018.2287207>

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) Forum Forum Ilmiah Internasional Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Makalah		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	7/100 x 2		0.14
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	27/100 x 2		0.54
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	27/100 x 2		0.54
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penyelenggara (30%)	27/100 x 2		0.54
Total = (100%)			1.76

Catatan reviewer:

1. Artikel sangat memenuhi semua syarat dan penulis artikel ilmiah yang baik.
2. Penelitian yang dilakukan sangat berguna bagi perkembangan di jurusan Fisika FMIPA Unimed Solawa ini. Paling tidak tidak penelitian pendahuluan ini dapat menjadi rujukan bagi dosen Fisika lainnya untuk menggunakan berbagai metode belajar yang lebih baik dan lebih bermakna bagi mahasiswa!
3. Metode menggunakan aplikasi Algodoo menurut kami sudah sangat tepat;
4. Artikel & publikasi pada Prosiding Internasional yang cukup prestise.

Medan,

Reviewer 2

Dr. Rahmatsyah, M.Si.

NIDN : 0002026605

Unit Kerja : Fakultas MIPA

Univ. Negeri Medan