

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : “Analysis of Learning Tools in the study of Developmental of Interactive Multimedia Based Physic Learning Charged in Problem Solving”

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Penulis : **Ketua**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sondang Manurung,Deo Demonta Panggabean**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. **Nama Jurnal** : Journal of Physics: Conference Series
- b. **Nomor ISSN** : 1742-6596
- c. **Volume, Nomor, bulan, Tahun** : Series 846 No. 012029 : 2017
- d. **DOI artikel** : 10.1088/1742-6596/846/1/012029
- e. **Alamat web Jurnal** : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/846/1/012029/pdf>
- f. **Terindeks di** : **Scopus**

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah International
Berikan pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (18 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	1,8	-	-	1.5
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	-	-	5.0
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,4	-	-	5.0
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	5,4	-	-	5.0
Total=(100%)	18,0	-	-	16.50
Nilai Pengusul=				

Komentar Pereview

Artikel ini ditulis secara sistematis, sesuai dengan bidang penulis dan memberikan informasi bagi dunia pendidikan dan teknologi pembelajaran.



Mengetahui
Dekan FMIPA USU Medan
Prof. Keris Sembayang M.S
NIP. 1958062319861001

Medan, Januari 2020
Reviewer 1

Prof. Dr. Timbangan Sembiring, M.Sc
NIP. 196212231991031002
Unit kerja : Guru Besar
Universitas Sumatera Utara

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : “Analysis of Learning Tools in the study of Developmental of Interactive Multimedia Based Physic Learning Charged in Problem Solving”

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Penulis : **Ketua**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sondang Manurung, Deo Demonta Panggabean**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- b. Nomor ISSN : 1742-6596
- c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Series 846 No. 012029 : 2017
- d. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/846/1/012029
- e. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/846/1/012029/pdf>
- f. Terindeks di : **Scopus**

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah International

Beri pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (18 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	1,8	-	-	1,7
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	-	-	5,2
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,4	-	-	5,2
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	5,4	-	-	5,4
Total=(100%)	18,0	-	-	
Nilai Pengusul=				17,5
<p>Komentar Perekview Artikel ini mempunyai ruang lingkup, kemuktahiran data, kualitas terbitan baik, sesuai dengan bidang ilmu penulis dan tidak ada unsur plagiasi</p>				



Mengetahui :
Ketua LLDIKTI Sumut

Prof. Drs. Dian Armanto, M.Pd.MA, M.Sc.Ph.D
NIP. 196310111988031001

Medan, Januari 2020
Reviewer 2

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si
NIP. 196401231991022001
Unit kerja : Guru Besar
Universitas Quality Medan

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : “Analysis of Learning Tools in the study of Developmental of Interactive Multimedia Based Physic Learning Charged in Problem Solving”

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Penulis : **Ketua**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sondang Manurung, Deo Demonta Panggabean**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- b. Nomor ISSN : 1742-6596
- c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Series 846 No. 012029 : 2017
- d. DOI artikel : 10.1088/1742-6596/846/1/012029
- e. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/846/1/012029/pdf>
- f. Terindeks di : **Scopus**

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah International

Beri pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (18 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	1,8	-	-	1,8
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	-	-	5,4
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	5,4	-	-	5,4
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	5,4	-	-	5,3
Total=(100%)	18,0	-	-	
Nilai Pengusul=				17,9
Komentar Pereview <i>Artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu Penulis dan tidak terindikasi Plagiat.</i>				

Medan, Januari 2020
 Reviewer 3


 Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS
 NIP. 19560303 198403 1 003
 Unit kerja : Guru Besar
 Universitas Negeri Medan