

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

Judul Makalah : Interactive design for self-study and developing students' critical thinking skills in electromagnetic radiation topic

Jumlah Penulis : 1. Desih Ambarwati, 2. Agus Suyatna

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas *Prosiding*

a. Judul *Prosiding* : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN/ISSN : e-ISSN 1742-6596, p-ISSN 1742-6588

c. Volume/Tahun/Nomor : 948 (2018) 012039

d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing Ltd

e. DOI : 10.1088/1742-6596/948/1/012039

f. Web. *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/948/1>

g. Web. *Dokumen* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/948/1/012039/pdf>

h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr 0,23

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

*Prosiding* Internasional Terindeks Scimagojr dan Scopus


*Prosiding* Internasional Terindeks Scopus

*Prosiding* Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
	<i>Prosiding</i> Internasional Terindeks Scimagojr & Scopus	<i>Prosiding</i> Internasional Terindeks Scopus	<i>Prosiding</i> Nasional	
a. Orisinalitas (20%): Memperllihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	6,00	5,00	2,00	5,8
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	12,00	10,00	4,00	10,9
c. Kebermanfaatan (10%): Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat	3,00	2,50	1,00	2,8
d. Relevansi dengan keahlian (20%): Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan bidang keahliannya	6,00	5,00	2,00	5,8
e. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10 %)	3,00	2,50	1,00	2,8
<b>Total = ( 100 % )</b>	<b>30,00</b>	<b>25,00</b>	<b>10,00</b>	<b>28,2</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	: BP x NP : 0,4 x 28,2 / 1 =			<b>11,28</b>
Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri=1; Ketua=0,6; Anggota=0,4/jumlah anggota				
Komentar/Ulasan <i>Peer Review</i> :				
<p>Produk e-booknya tidak dituliskan pada judul artikel. Dengan e-book ada unsur kebaruan. Pembahasan sudah didukung oleh referensi dari jurnal namun kurang mendalam. Produk yg didesain akan sangat bermanfaat untuk pembelajaran fisika di sekolah terutama utk materi fisika elektromagnetik yg sangat abstrak</p>				

Bandar Lampung, Oktober 2020  
Penilai 2

  
Prof. Drs. Simon Sembiring Ph.D.  
NIP. 196110031991031002  
Unit Kerja : FMIPA Universitas Lampung  
Bidang Ilmu : Fisika

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

Judul Makalah : Interactive design for self-study and developing students' critical thinking skills in electromagnetic radiation topic

Jumlah Penulis : 1. Desih Ambarwati, 2. Agus Suyatna

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas *Prosiding*

a. Judul *Prosiding* : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN/ISSN : e-ISSN 1742-6596, p-ISSN 1742-6588

c. Volume/Tahun/Nomor : 948 (2018) 012039

d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing Ltd

e. DOI : 10.1088/1742-6596/948/1/012039

f. Web. *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/948/1>

g. Web. *Dokumen* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/948/1/012039/pdf>

h. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr 0,23

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :

*Prosiding* Internasional Terindeks Scimagojr dan Scopus

*Prosiding* Internasional Terindeks Scopus

*Prosiding* Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai yang diberikan Penilai (NP)
	<i>Prosiding</i> Internasional Terindeks Scimagojr & Scopus <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Prosiding</i> Internasional Terindeks Scopus <input type="checkbox"/>	<i>Prosiding</i> Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Orisinalitas (20%): Memerlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	6,00	5,00	2,00	5,4
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan	12,00	10,00	4,00	11,0
c. Kebermanfaatan (10%): Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat	3,00	2,50	1,00	2,8
d. Relevansi dengan keahlian (20%): Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan bidang keahliannya	6,00	5,00	2,00	5,9
e. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (10 %)	3,00	2,50	1,00	3,0
<b>Total = ( 100 % )</b>	<b>30,00</b>	<b>25,00</b>	<b>10,00</b>	<b>28,1</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	: BP x NP : 0,4 x 28,1 = 11,24			11,24
Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri=1; Ketua=0,6; Anggota=0,4/jumlah anggota				
Komentar/Ulasan Peer Review:				
Ada kebaruan pada desain buku schalch elektronik yg ditunjukkan pada gambar 2 dan 3. Hasil desain didukung dengan hasil uji ahli. Pembahasan kurang mendalam namun setiap ide/gagasan didukung oleh referensi dari jurnal terbaru. Topik penelitian sesuai dgn keahlian para penulis. Alasur artikel lengkap. Penerbit terindeks Scopus & Scimagojr 0,3				

Bandar Lampung, Oktober 2020  
 Penilai 2

**Prof. Drs. Posman Manurung Ph.D.**

NIP. 195903081991031001

Unit Kerja : FMIPA Universitas Lampung

Bidang Ilmu : Fisika