

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

Judul Makalah : An analysis of need and design of m-learning using scientific approach on electricity material in senior high school to stimulate higher order thinking skills

Jumlah Penulis : 1. Zulmaidah, 2. Agus Suyatna, 3. Undang Rosidin

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 : 1572 (2020) 012005

d. Penerbit/Organizer : IOP Publishing Ltd

e. DOI : 10.1088/1742-6596/1572/1/012005

f. Web. *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1572/1>

g. Web. *Dokumen* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1572/1/012005/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%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	6,00	5,00	2,00	5,9
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	11,2
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	2,9
Total = (100 %)	30,00	25,00	10,00	28,4
Nilai Pengusul	: BP x NP : $0,4 \times 28,4 / 2 =$			5,68
Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri=1; Ketua=0,6; Anggota=0,4/jumlah anggota				
Komentar/Ulasan <i>Peer Review</i> :				
<p>desain m-learning memperlihatkan kebaruan. Metode yg dipilih sesuai untuk penelitian pengembangan. Desain akan bermanfaat setelah produknya terwujud. Pembahasan cukup didukung dgn referensi primer namun masih kurang komprehensif. Penerbit IOP Pub diketahui terindeks scopus & Scimagojr Q3</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

: An analysis of need and design of m-learning using scientific approach on electricity material in senior high school to stimulate higher order thinking skills

Jumlah Penulis

: 1. Zulmaidah, 2. Agus Suyatna, 3. Undang Rosidin

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

: 1572 (2020) 012005

d. Penerbit/Organizer

: IOP Publishing Ltd

e. DOI

: 10.1088/1742-6596/1572/1/012005

f. Web. *Prosiding*

: <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1572/1>

g. Web. *Dokumen*

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1572/1/012005/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%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	6,00	5,00	2,00	5,7
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	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
Total = (100 %)	30,00	25,00	10,00	28,4
Nilai Pengusul	: BP x NP : 0,4 x 28,4 = 11,36			5,68
Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri=1; Ketua=0,6; Anggota=0,4/jumlah anggota				
Komentar/Ulasan <i>Peer Review</i> :				
Ada kebaruan pada desain m-learning yang di rancang khusus untuk menstimulus HOTS. Rancangan ini sangat bermanfaat untuk dapat diwujudkan dalam m-learning. Pembahasan kurang mendalam tetapi unsur desain didukung oleh pustaka yg relevan. Unsur is artikel lengkap. Penerbit terindeks scopus & scopus				

Bandar Lampung, Oktober 2020

Penilai 2

Prof. Drs. Posman Manurung Ph.D.

NIP. 195903081991031001

Unit Kerja : FMIPA Universitas Lampung

Bidang Ilmu : Fisika