

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING TERINDEKS SCIMAGOJR, SCOPUS, IEEE Explore, dan SPIE

Judul Karya Ilmiah (Paper): The use of information technology to improve student's deep understanding of matter and energy.

Jumlah Penulis : 3 (**Martini**, Erman, A Qosyim)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2nd Workshop on Engineering, Education, Applied Sciences and Technology (WEAST) 2020

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

b. Nomor/Volume/Hal : Hal : 1 – 7

c. Edisi (bulan/tahun): 5 Oktober 2020

d. Penerbit : IOP Science

e. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi Makalah

Prosiding Forum Ilmiah Internasional



Prosiding Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus

Prosiding Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2.	Linieritas	Linear dengan bidang keahlian penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks.25)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	6		6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	6		6
Total = (100%)	30		28
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)			16,8
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW			
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur yang ada pada artikel ini meliputi: judul, penulis dan afiliasi, abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, simpulan, serta referensi lengkap . Kesesuaian tiap unsur tinggi , yakni sesuai dengan ruang lingkup keahlian penulis, dan sesuai dengan ruang lingkup jurnal.		
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Artikel The use of information technology to improve student's deep understanding of matter and energy ini sesuai dengan lingkup keahlian penulisnya, yakni Pendidikan IPA-kimia. Area penggunaan teknologi dalam Pendidikan IPA juga masuk dalam minat penelitian penulisnya. Pembahasan cukup mendalam, di pendahuluan gap terlihat, data memadai dan pembahasan mengkaitkan temuan dengan penelitian yang relevan, tentu saja masi hada ruang peningkatan kedalaman pembahasan, misalnya mengkaitkan temuan dengan teori belajar dan media pembelajaran.		
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metodologi cukup untuk menghasilkan data yang mendukung simpulan. Data mutakhir, referensi mutakhir dan banyak dari hasil penelitian dalam dan luar negeri.		
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel ini diterbitkan oleh Publisher yang bagus, sebagai prosiding yang terindeks scopus.		

Surabaya, 12 November 2021

Reviewer 1,



Nama : Dr. Wahono Widodo, M.Si.

NIP : 196809101993031003

Unit kerja : Jurusan IPA

Bidang Ilmu : Pendidikan IPA

Jabatan/pangkat : Lektor Kepala / Pembina Utama Muda(IV/c)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING TERINDEKS SCIMAGOJR, SCOPUS, IEEE Explore, dan SPIE

Judul Karya Ilmiah (Paper): The use of information technology to improve student’s deep understanding of matter and energy

Jumlah Penulis : 3 (**Martini, Erman, A Qosyim**)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : 2nd Workshop on Engineering, Education, Applied Sciences and Technology (WEAST) 2020

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

b. Nomor/Volume/Hal : Hal : 1 – 7

c. Edisi (bulan/tahun): 5 Oktober 2020

d. Penerbit : IOP Science

e. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi Makalah

Prosiding Forum Ilmiah Internasional ☒ Prosiding Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus

☐ Prosiding Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE

I. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada, similarity index sebesar 16%
2.	Linieritas	Linier dengan bidang kependidikan di jurusan IPA, Unesa

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isikan di kolom yang sesuai)		Nilai Akhir Yang Di peroleh
	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scimagojr, Scopus (Maks. 30)	Prosiding Forum ilmiah Internasional Terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks.25)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi paper (20%)	6		6
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		9
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/ prosiding (20%)	6		6
Total = (100%)	30		30
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)	60%		18
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW			
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulisan artikel dalam prosiding 2 nd Workshop on Engineering, Education, Applied Sciences and Technology (WEAST) 2020 sudah memenuhi standar normatif karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur mulai: introduction, method, result and discussion, conclusion, serta references.		
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian tertuang jelas dalam abstrak. Subjek penelitian, waktu dan tempat penelitian juga tergambar dengan jelas dalam metode penelitian. Pembahasan hasil penelitian juga mendalam.		
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Data yang disajikan sudah bagus, dan termasuk mutakhir. Secarametodologi, sudah lengkap dan rinci.		
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Journal of Physics: Conference Series (WEAST 2020) diterbitkan oleh IOP Publishing, merupakan prosiding internasional terindeksScopus.		

Surabaya, 29 November 2021
Reviewer 2,

Nama : Dr. Elok Sudibyo, M.Pd.
NIP : 197007041999031002
Unit kerja : Jurusan IPA
Bidang Ilmu : Pendidikan IPA
Jabatan/pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IV/a)