

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Analysis of expert validation on developing integrated science worksheet to improve problem solving skills of natural science prospective teachers.

Jumlah Penulis : 1. **Wahono Widodo**, 2. Elok Sudibiyo 3. D A P Sari (Ketua dari 3 orang penulis)  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : International Conference on Science Education (ICoSEd) 2017  
 Laman/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1006/1/012026/pdf>  
 b. ISBN/ISSN : 1742-6588, 1742-6596  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1-5  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 11 November 2017  
 e. Penerbit : IOP Publishing  
 f. Jumlah halaman : 5 halaman

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 plagiasi
2.	Linieritas	Linear

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		7
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (20%)	6		6
Total = (100%)	30		26
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)			$0.6 \times 26 =$ <b>15.6</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>			
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulis pertama dari 3 orang dalam bidangnya. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi lengkap dan sesuai.		
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Isi artikel terlalu sederhana. Pembahasan kurang dalam, walau sudah membandingkan dengan teori dan hasil penelitian yang relevan. Data terlalu sederhana.		
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Kemutakhiran data kurang, 50% referensi lebih dari 10 tahun. Jumlah referensi kurang		
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Prosiding pada seminar Internasional terindeks SJR dan Scopus.		

Surabaya, 16-12-2020  
 Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd  
 NIP : 196008221985031003  
 Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa  
 Bid. Ilmu : Pendidikan Fisika Zat Padat  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Analysis of expert validation on developing integrated science worksheet to improve problem solving skills of natural science prospective teachers.

Jumlah Penulis : 1. **Wahono Widodo**, 2. Elok Sudibiyo 3. D A P Sari (Ketua dari 3 orang penulis)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : International Conference on Science Education (ICoSEd) 2017  
 Laman/URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1006/1/012026/pdf>  
 b. ISBN/ISSN : 1742-6588, 1742-6596  
 b. Nomor/Volume/Hal : 1-5  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 11 November 2017  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah halaman : 5 halaman

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
2.	Linieritas	Sesuai bidang keahlian pengusul

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		7
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9		8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/prosiding (20%)	6		5,8
Total = (100%)	30		26,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/Utama)			26,8x0,6 = <b>16,08</b>
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>			
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur artikel lengkap, penulis pertama, sesuai dengan bidang keahlian pengusul		
*Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Lingkup pembahasan sesuai topik, yakni proses pengembangan, sesuai jika disajikan dalam seminar, kedalaman pembahasan kurang dikaitkan dengan penelitian yang relevan.		
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Metode singkat, kurang rinci. Data sesuai dengan judul (yang masih dalam tahap pengembangan). Referensi kurang banyak, walaupun mutakhir		
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Penerbit IOP, menghasilkan prosiding seminar yang terindeks Scopus, dengan proses review yang bertanggungjawab. Unsur sebagai artikel yang terbit lengkap. Unsur penerbit lengkap dan jelas.		

Surabaya, 17 Desember 2020  
 Reviewer 2,

Nama : Prof. Dr. Wasis, M.Si.  
 NIP : 196712031993021001  
 Unit Kerja : Jurusan Fisika FMIPA Unesa  
 Bid. Ilmu : Evaluasi Pendidikan IPA-Fisika  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya(IV/d)