

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

Judul Karya Ilmiah : Analyzing scientific argumentation skills of biology education students in general biology courses

Jumlah Penulis : 3 orang

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference series  
b. ISSN Print/Online : 1742-6588/1742-6596  
c. Volume/Hal : 1166/12001  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. Jumlah Halaman : 5 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus  
(Beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional  
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

**I. Hasil Penilaian Validasi:**


No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terlihat unsur plagiasi dengan similarity pada primer source 3%.
2	Linieritas	Karya ilmiah sangat linier dengan bidang ilmu penulis, yaitu membahas tentang keterampilan argumentasi pada mahasiswa biologi.

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10%)	10%	-	-	-	-	3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	29%	-	-	-	-	0,7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)	29%	-	-	-	-	0,7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit/prosiding (30%)	30%	-	-	-	-	9
Total = (100%)	98%	-	-	-	-	29,4

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua dengan jumlah penulis 3 orang $20\% \times 29,4 = 5,88$
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Karya ilmiah sudah lengkap unsur-unsurnya dan sudah ada kesesuaian antara unsur-unsurnya (judul, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	- Ruang lingkup karya ilmiah sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis - kedalaman pembahasan sudah memenuhi, dan didukung dengan rujukan.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Metodologi yang dibuat sudah cukup serasi dengan data yang akan dikumpulkan tentang keterampilan argumentasi pada mahasiswa pendidikan biologi di mata kuliah biologi umum.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit sudah memiliki reputasi yang baik, terindeks scopus, tersedia online, terkategori internasional.

Inderalaya, 19 Agustus 2020  
Penilai



Nama : Dr. Riyanto, M.Si  
NIP : 197007251999031002  
Unit Kerja : FKIP  
Instansi : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu : Pendidikan Biologi  
(Biologi Hewan)  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/  
IVa-Pembina