

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

Judul Karya Ilmiah : Development and Validation of Climate Change System Thinking Instrument (CCSTI) for Measuring System Thinking in Climate Change Content

Jumlah Penulis : 4 orang (sebagai penulis pertama)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Journal of Physic: Conf.Series (2019)022065  
 b. ISSN/ISBN :  
 c. Volume/Hal : **10137** (2018) 012046/ 1-8  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah Halaman :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus

(Beri  $\sqrt$  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 ada indikasi plagiat, hasil cek anti plagiat memang 85 % tetapi jika dilihat mendetali hasil indeks similaritasnya hanya 2% sebab 83% terplagiasi dengan makalah atau artikel ini sendiri. Sumber lain tidak lebih dari 1%.
2	Linieritas	Artikel dengan judul Development and Validation of Climate Change System Thinking Instrument (CCSTI) for Measuring System Thinking in Climate Change Content sangat linier dengan bidang keahlian penulis yang konsentrasi bidang pendidikan kearah konservasi alam

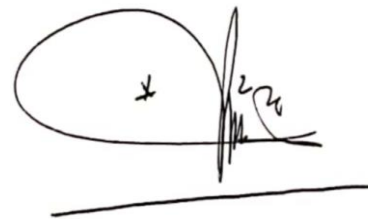
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal 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 %)	30 x 0,1= 3					3 x 0,6= 1,8
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	30 x 0,3 =9					9 x 0,6= 5,4
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	30 x 0,3 = 9					9 x 0,6= 5,4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	30 x 0,3= 9					9 x 0,6= 5,4
Total = (100 %)						18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama sehingga nilainya 18					

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ini telah lengkap dan sesuai semua unsur-unsurnya mulai dari abstrak, pendahuluan sampai ke daftar pustaka. Oleh karena itu telah memenuhi kriteria bukan hanya nasional tetapi internasional
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup serta kedalaman pembahasan artikel dengan judul Development and Validation of Climate Change System Thinking Instrument (CCSTI) for Measuring System Thinking in Climate Change Content tidak terlalu meluas, namun sangat dalam dan mendetail diuraikan.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Topik penelitian ini sedang tren pada saat ini. Oleh karena itu, cakupan dan kemutakhiran data serta metodologi mengikuti artikel-artikel terkini di bidang penelitian pengembangan.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel ini sudah sesuai dengan aturan di IOP Conference Series: Journal of Physics: Conf.Series. Konferensi ini bersifat internasional dan sudah terindeks, sehingga dari kualitas penerbit tidak diragukan lagi.

Inderalaya,           Maret 2021  
Penilai



Nama               : Dr Riyanto, M.Si  
NIP                 : 197007251999031002  
Unit Kerja        : Fakultas  
Instansi           : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu       : Biologi  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kelapa/IV b

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

Judul Karya Ilmiah : Development and Validation of Climate Change System Thinking Instrument (CCSTI) for Measuring System Thinking in Climate Change Content

Jumlah Penulis : 4 orang (sebagai penulis pertama)

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Journal of Physic: Conf.Series (2019)022065  
 b. ISSN/ISBN :  
 c. Volume/Hal : 10137 (2018) 012046/ 1-8  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah Halaman :

Kategori Publikasi Jurnal 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	Artikel di dalam prosiding ini merupakan hasil original dan sesuai dengan bidang ilmu penulis yakni dibidang Sains/Biologi. Dalam artikel prosiding ini terbukti menyadur beberapa informasi sumber yang kemudian menjadi referensi.
2	Linieritas	Artikel dalam prosiding yang diterbitkan sesuai dengan bidang penulis dan merupakan kolaborasi dari pendidik dengan bidang ilmunya linier dengan penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal 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 %)	86					$3 \times 0,86 = 2,58$
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	90					$9 \times 0,9 = 8,1$
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	88					$9 \times 0,88 = 7,92$
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	92					$9 \times 0,92 = 8,28$
Total = (100 %)						26,88

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) : Kontribusi sebagai penulis pertama dari empat orang penulis (60%) :  $26,88 \times 60\% = 16,128$

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sesuai dan lengkap berdasarkan unsur kegiatan
------------------------------------	---

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu dan pembahasan sudah mendalam
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Unsur kecukupan, data, dan metodologi baik
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Lengkap dengan kualitas penerbit baik

Inderalaya,           Maret 2021  
Penilai



Nama                : Dr. Adeng Slamet, M.Si  
NIP                 : 196006111987031002  
Unit Kerja        : Fakultas FKIP  
Instansi           : Universitas Sriwijaya  
Bidang Ilmu       : Pendidikan Biologi  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala/IVb