

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

Judul Artikel Ilmiah : Attitude of middle school students toward mathematical modelling
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN :
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/1480/012043
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 3/2020
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 4
 g. Jurnal terindeks di : Scopus, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Dari hasil cek similarity, indikasinya 23%
2	Linieritas	Artikel linear dengan bidang keahlian pengusul Pendidikan matematika

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3			0,4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		5			0,66
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		6			0,8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		8			1,06
Total = (100 %)		22			2,93
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Kontribusi pengusul sebagai anggota penulis keempat dari 4 penulis				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel mempunyai kelengkapan dan kesesuaian unsur mulai dari abstrak sampai ke kesimpulan
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel mempunyai ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan sebaiknya membahas jawaban siswa dengan strategi yang berbeda-beda, dan dibahas menggunakan teori yang digunakan lebih dalam, selain itu referensi yang digunakan masih kurang uptodate. Di dalam pembahasan hanya menggunakan 2 teori, dari 20 referensi yang digunakan. Gambar dari jawaban siswa tidak jelas atau kabur.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metode yang digunakan deskriptif kualitatif, dan data diambil hanya menggunakan Angket sehingga kurang dalam dan tidak bisa ditriangulasi hasil dari data yang dihasilkan. Sebaiknya menggunakan lebih dari 1 teknik pengumpulan data
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit adalah IOP yang terindeks scopus

Inderalaya, November 2020
Penilai

Nama : Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.
NIP : 196908141993022001
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Instansi : Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Karya Ilmiah : Attitude of middle school students toward mathematical modelling
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN :
 c. Volume/Hal : 1480/012043
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8

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	Tidak terindikasi adanya plagiat, dapat dilihat dari uji kemiripan
2	Linieritas	Linear, sesuai dengan kompetensi pengusul, yaitu pendidikan matematika

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 %)	3					2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9					6
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					8
Total = (100 %)	30					22,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	(0,4x22,5)/3=3					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah cukup lengkap, karena sesuai dengan template yang disediakan oleh IOP
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup termasuk kelompok pendidikan matematika dan pembahasannya cukup dalam
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Sudah sesuai dengan karakteristik penelitian pengembangan dalam pendidikan matematika
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas sesuai IOP

Inderalaya, November 2020

Penilai



Nama : Dr. Somakim

NIP : 196304061991031003

Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Instansi : Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk. I (IV/b)