

LEMBAR 6
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Comparison of Modelling Tasks in Indonesian and Singaporean Mathematics Textbooks**
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Syam, S. S. & Wijaya, A)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN : 17426588
 c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1320, No. 1, 012057
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 e. Penerbit : IOP Science Org.
 f. Jumlah Halaman : 9
 g. Jurnal terindeks di : Scopus-Q3; H-indeks=65 (2018); SJR=0.22 (2018)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark 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	Tidak ada, total similarity 10% dengan artikel tertinggi 8%
2	Linieritas	Linear, dalam lingkup pendidikan matematika

I. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =			Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks data base internasional dan berfaktor terdampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=30	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	-	3	-	$(2 + 3)/2 = 2,5$
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	-	9	-	$(8 + 9)/2 = 8,5$
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)	-	9	-	$(8 + 9)/2 = 8,5$
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	-	9	-	$(8 + 8,5)/2 = 8,25$
Total = (100 %)	-	30	-	27,75
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua dari dua penulis: 40% x 27,75 = 11,1			
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap dan cukup sesuai tapi kurang acknowledgement karena penelitian mandiri..			
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup artikel pemodelan matematika di buku teks Singapore dan Indonesia. Pembahasan hasil riset sebelumnya dan analisis cukup dalam.			
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	References yang digunakan banyak dari jurnal internasional bereputasi. Topik sesuai dengan isi artikel. Jurnal yang disitasi cukup mutakhir. Metode yang dipakai kualitatif dan analisis dokumen-dua buku teks.			
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1320, No. 012057, 2019. Online. Terindeks Scopus, dan kualitas Q3 di Scimago.			

Penilai 1

Nama : Prof. Dr. H. Zulkardi, M.I. Komp, M.Sc.
 NIP : 19610420 198603 1 002
 Instansi : Universitas Sriwijaya
 Bidang Ilmu: Pendidikan Matematika
 Jabatan/Pangkat: Profesor/Pembina Utama Madya (IV/d)

Penilai 2

Nama : Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd, M.Sc
 NIP : 19660430 199001 1 001
 Instansi : Universitas Negeri Padang
 Bidang Ilmu: Pendidikan Matematika
 Jabatan/Pangkat: Profesor/Pembina Utama Madya (IV/d)

LEMBAR 6
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Comparison of Modelling Tasks in Indonesian and Singaporean Mathematics Textbooks**
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Syam, S.,Wijaya, A.)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN : 17426588
 c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1320, No. 012057
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 e. Penerbit : IOP Science Org
 f. Jumlah Halaman : 9
 g. Jurnal terindeks di : Scopus-Q3; H-indeks=65 (2018); SJR=0.22(2018)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada, total similarity 10% dengan artikel tertinggi 8%
2	Linieritas	Linear, dalam lingkup pendidikan matematika

VI. 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			2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8
Total = (100 %)		30			26
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua dari dua penulis : $40\% \times 26 = 10,4$				
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap dan cukup sesuai tapi kurang acknowledgement karena penelitian mandiri..				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup artikel pemodelan matematika di buku teks Singapore dan Indonesia. Pembahasan hasil riset sebelumnya dan analisis cukup dalam.				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	References yang digunakan banyak dari jurnal internasional bereputasi. Topik sesuai dengan isi artikel. Jurnal yang disitasi cukup mutakhir. Metode yang dipakai kualitatif dan analisis dokumen-dua buku teks. Menghasilkan informasi cukup bermanfaat terkait pemodelan di buku teks Singapore dan Indonesia				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1320, No. 012057, 2019. Online. Terindeks Scopus, dan kualitas Q3 di Scimago.				

Inderalaya, 14 April 2020
 Penilai I



Nama : Prof. Dr. H. Zulkardi, M.I. Komp, M.Sc.
 NIP : 196104201986031002
 Instansi : Universitas Sriwijaya
 Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
 Jabatan/Pangkat: Profesor/Pembina Utama Madya(IV/d)

LEMBAR 6
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Comparison of Modelling Tasks in Indonesian and Singaporean Mathematics Textbooks**
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Syam, S. S. & Wijaya, A)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN : 17426588
 c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1320, No. 1, 012057
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 e. Penerbit : IOP Science Org.
 f. Jumlah Halaman : 9
 g. Jurnal terindeks di : Scopus-Q3; H-indeks=65 (2018); SJR=0.22 (2018)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark 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	Tidak ada
2	Linieritas	Linier dengan bidang keahlian pengusul

I. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai akhir yang diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks data base internasional dan berfaktor terdampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=30	Nasional terakreditasi peringkat 3 & 4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3			3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			9
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)		9			9
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8,5
Total = (100 %)		30			29,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua dari dua penulis: 40% x 29,5 = 11,8				
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur-unsur artikel sudah lengkap dan sesuai				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Bahasan artikel mendalam				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang tersaji dan metodologi yang digunakan sudah memadai dan mutakhir.				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan oleh penerbit yang cukup kompeten				

Padang, 18 April 2020

Penilai 2



Nama : Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd, M.Sc

NIP : 19660430 199001 1 001

Instansi : Universitas Negeri Padang

Bidang Ilmu: Pendidikan Matematika

Jabatan/Pangkat: Profesor/Pembina Utama Muda (IV/c)