



**LEMBAR 7**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **A Comparative Analysis of Indonesian and Singaporean Mathematics Textbooks from the Perspective of Mathematical Creativity: A Case Statistics and Probability**

Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Ramelan, M., Wijaya, A.)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series

b. ISSN/ISBN : 17426588

c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1320, No. 012037

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 8% dengan artikel tertinggi 4%
2	Linieritas	Linear, dalam lingkup pendidikan matematika

VII. 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			1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8
Total = (100 %)		30			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)	Penulis kedua dari dua penulis : $40\% \times 24 = 9,6$				
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal kurang lengkap, tidak ada conclusion dan acknowledgment				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup artikel peluang dan statistika pada buku teks Singapore dan Indonesia. Pembahasan hasil riset sebelumnya dan analisis cukup dalam				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	References yang digunakan cukup relevan dan banyak dari jurnal internasional bereputasi, walau banyak yang kurang mutakhir. Metode yang dipakai kualitatif dan analisis dokumen-dua buku teks. Menghasilkan informasi terkait kreativitas pada topic peluang dan statistika				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1320, No. 012037, 2019. Online. Terindeks Scopus, dan kualitas Q3 di Scimago.				

Inderalaya, 14 April 2020

Penilai 1



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 7**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **A Comparative Analysis of Indonesian and Singaporean Mathematics Textbooks from the Perspective of Mathematical Creativity: A Case Statistics and Probability**  
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Ramelan, M. & 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, 012037  
 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)	<b>Penulis kedua dari dua penulis: 40% x 29,5 = 11,8</b>				
- 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)