

**LEMBAR 11**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **How do open-ended problems promote mathematical creativity? A reflection of bare mathematics problems and contextual problems**

Penulis Artikel Ilmiah : 1 Orang (Wijaya, A)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 17426588  
 c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 983, No. 1, 012114  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018  
 e. Penerbit : IOP Science Org.  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 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  $\surd$  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	Tidak ada, total similarity 13% dengan artikel tertinggi 9%.
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	-	$(7 + 9)/2 = 8$
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	-	9	-	$(8 + 8,5)/2 = 8,25$
Total = (100 %)	-	30	-	27,25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	<b>Penulis tunggal dan korespondensi: 100% x 27,25 = 10,9</b>			
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap. Tidak ada acknowledgement, kurang kolaborasi atau biaya sendiri dan penulis tunggal.			
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup riset tentang kreativitas dalam mengerjakan soal open ended. Dibahas dengan cukup dalam antara soal non dan open-ended yang kontekstual			
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	References yang digunakan banyak jurnal (10 dari 15), mutakhir dalam 5 tahun (33%) dan relevan. Metode dua kelompok calon guru matematika tentang kreativitas mahasiswa menyelesaikan soal konteks. Cukup bermanfaat.			
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 983, No. 012114, 2018. 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 11**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **How do open-ended problems promote mathematical creativity? A reflection of bare mathematics problems and contextual problems**

Penulis Artikel Ilmiah : 1 Orang (Wijaya, A.)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 17426588  
 c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 983, No. 012114  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018  
 e. Penerbit : IOP Science Org  
 f. Jumlah Halaman : 7  
 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  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 13% dengan artikel tertinggi 9%.
2	Linieritas	Linear, dalam lingkup pendidikan matematika

XI. 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			7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8
Total = (100 %)		30			25
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal)	<b>Penulis tunggal: 100% x 25 = 25</b>				
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	<b>Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap. Tidak ada acknowledgement, kurang kolaborasi atau biaya sendiri dan penulis tunggal.</b>				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	<b>Lingkup riset tentang kreativitas dalam mengerjakan soal open ended. Dibahas dengan cukup dalam antara soal non dan open-ended yang kontekstual</b>				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	<b>References yang digunakan banyak jurnal (10 dari 15), mutakhir dalam 5 tahun (33%) dan relevan. Metode dua kelompok calon guru matematika tentang kreativitas mahasiswa menyelesaikan soal konteks. Cukup bermanfaat.</b>				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	<b>Journal of Physics: Conference Series Vol. 983, No. 012114, 2018. Online. Terindeks Scopus, dan kualitas Q3 di Scimago.</b>				

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 11**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **How do open-ended problems promote mathematical creativity? A reflection of bare mathematics problems and contextual problems**

Penulis Artikel Ilmiah : 1 Orang (Wijaya, A)

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

b. ISSN/ISBN : 17426588

c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 983, No. 1, 012114

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018

e. Penerbit : IOP Science Org.

f. Jumlah Halaman : 7

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)  $\checkmark$  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 tunggal: 100% x 29,5 = 29,5</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, 22 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)