

LEMBAR 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Teachers' perception on the use of "Proof without Words (PWWs)" visualization of arithmetic sequences**

Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Kristiyajati, A. & Wijaya, A.)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
b. ISSN/ISBN : 17426588
c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1097, No. 1, 012144
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
e. Penerbit : IOP Science Org.
f. Jumlah Halaman : 8
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 0%
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	-	$(3 + 3)/2 = 3$
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	-	9	-	$(7 + 9)/2 = 8$
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)	-	9	-	$(6 + 9)/2 = 7,5$
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	-	9	-	$(8 + 8,5)/2 = 8,25$
Total = (100 %)	-	30	-	26,75
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua dari dua penulis: 40% x 26,75 = 10,7			
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap dari judul, abstrak, kesimpulan dan juga acknowledgement.			
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup konten paper yaitu persepsi dan guru matematika pembuktian tanpa kata-kata (PWW) sesuai bidang ilmu peneliti terkait, dibahas cukup dalam			
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Jumlah jurnal yang disitasi 5 dari 12 dan kurang mutakhir hanya 1 yang lima tahun terakhir. Metode yang dipakai Deskriptif dengan interview. Dengan hanya satu sumber data, cukup bermanfaat tapi kurang menghasilkan kebaruan			
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1097, No. 012112, 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 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Teachers' perception on the use of "Proof without Words (PWWs)" visualization of arithmetic sequences**

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

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

b. ISSN/ISBN : 17426588

c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1097, No. 012144

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018

e. Penerbit : IOP Science Org

f. Jumlah Halaman : 8

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 0%
2	Linieritas	Linear, dalam lingkup pendidikan matematika

XIV. 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			3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8
Total = (100 %)		30			24
Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)	Penulis anggota dengan 2 penulis: 40% x 24 = 9,6				
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap dari judul, abstrak, kesimpulan dan juga acknowledgement. .				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup konten paper yaitu persepsi dan guru matematika pembuktian tanpa kata-kata (PWW) sesuai bidang ilmu peneliti terkait, dibahas cukup dalam				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Jumlah jurnal yang disitasi 5 dari 12 dan kurang mutakhir hanya 1 yang lima tahun terakhir. Metode yang dipakai Deskriptif dengan interview. Dengan hanya satu sumber data, cukup bermanfaat tapi kurang menghasilkan kebaruan				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1097, No. 012112, 2018. 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 14
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Teachers' perception on the use of "Proof without Words (PWWs)" visualization of arithmetic sequences**
 Penulis Artikel Ilmiah : 2 Orang (Kristiyajati, A. & Wijaya, A.)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN : 17426588
 c. Nomor/Volume/Hal : Vol. 1097, No. 1, 012144
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
 e. Penerbit : IOP Science Org.
 f. Jumlah Halaman : 8
 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
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, 27 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)