

LEMBAR 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **How Indonesian and Singaporean Students (might) Learn the Pythagorean Theorem: A Comparative Analysis of Textbooks**

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. 1320, No. 1, 012050
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 \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 12% 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	-	$(7 + 9)/2 = 8$
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	-	26,25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis tunggal dan korespondensi: 100% x 26,25 = 26,25			
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap dan cukup sesuai tapi kurang acknowledgement. Penulis tunggal kurang kolaborasi, penelitian mandiri.			
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup artikel membahas OTL buku teks di Singapura 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. Kekinian agak kurang mutakhir. Metode yang dipakai analisis dokumen-dua buku teks. Menghasilkan ciri dua buku teks yang cukup bermanfaat untuk guru di Indonesia. Cukup bermanfaat walau kurang kebaruan			
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1320, No. 012050, 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 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **How Indonesian and Singaporean Students (might) Learn the Pythagorean Theorem: A Comparative Analysis of Textbooks**

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. 1320, No. 012050, 2019
 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 12% dengan artikel tertinggi 8%
2	Linieritas	Linear, dalam lingkup pendidikan matematika

V. 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			7
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8
Total = (100 %)		30			23
Kontribusi Pengusul (Penulis Tunggal)	Penulis tunggal : 100% x 23 = 23				
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Komponen IMRAD jurnal cukup lengkap dan cukup sesuai tapi kurang acknowledgement. Penulis tunggal kurang kolaborasi, penelitian mandiri.				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup artikel membahas OTL buku teks di Singapura 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. Kekinian agak kurang mutakhir. Metode yang dipakai analisis dokumen-dua buku teks. Menghasilkan ciri dua buku teks yang cukup bermanfaat untuk guru di Indonesia. Cukup bermanfaat walau kurang kebaruan				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Journal of Physics: Conference Series Vol. 1320, No. 012050, 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 5
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **How Indonesian and Singaporean Students (might) Learn the Pythagorean Theorem: A Comparative Analysis of Textbooks**
 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. 1320, No. 1, 012050
 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) \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)	Penulis tunggal: 100% x 29,5 = 29,5				
- 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, 17 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)