

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

Judul Karya Ilmiah : Flow-proof strategy in proof construction on geometry instruction
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN :
 c. Volume/Hal : 1581/012037
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Berdasarkan hasil cek similarity yang telah dilakukan, indikasi plagiasi artikel adalah 19%. Hasil indikasi ini tidak pada bagian konten dan substansi, hanya kesamaan pada kata-kata yang umum seperti mathematics, kata flow-proof, student
2	Linieritas	Artikel yang ditulis linear dengan bidang ilmu pengusul

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	3					3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9					7
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					7
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					8
Total = (100 %)	30					27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pengusul adalah penulis kedua dari 4 penulis = $27 \times 40\% = 10,8$: 3 penulis = 3,6					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel mempunyai kelengkapan dan kesesuaian unsur mulai dari abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, sampai pada referensi.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel mempunyai ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan, namun sebaiknya fokus yang dibahas adalah kedalaman strategi calon guru dalam membantu siswa membuktikan kekongruenan. Dan sebaiknya ditambah pembahasan strategi <i>flow-proof</i> yang digunakan oleh calon guru (subyek) yang lain, sehingga bisa menganalisis dari berbagai penerapan strategi yang dilakukan berbagai subyek. Selain itu, gambar dari jawaban calon guru yang ada pada pembahasan tampak tidak jelas.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data telah diambil dari observasi, wawancara, dan dokumentasi (penggunaan strategi pada materi). Tetapi pada artikel hanya tertulis dari observasi saja. Observasi yang ditulis sebaiknya harus jelas bahwa yang diobservasi adalah strategi flow proof yang digunakan ketika mengajak siswa untuk melakukan pembuktian kekongruenan.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit adalah IOP Publishing (Journal of Physics: Conference Series) yang terindeks scopus, dan telah diseminarkan secara internasional.

Inderalaya, November 2020

Penilai



Nama : Cecil Hiltrimartin, M.Si., Ph.D.

NIP : 196403111988032001

Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Instansi : Universitas Sriwijaya

Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk. I (IV/b)

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

Judul Artikel Ilmiah : Flow-proof strategy in proof construction on geometry instruction
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN/ISBN :
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/1581/012037
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 1/7/2020
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. Jurnal terindeks di : Scopus, Google Scholar

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	Dari hasil cek similarity, indikasinya 19%
2	Linieritas	Artikel linear dengan keahlian yang bersangkutan

I. 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			0,4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		6			0,8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		6			0,8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		8			1,06
Total = (100 %)		23			3,06
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Kontribusi pengusul sebagai penulis kedua				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel mempunyai kelengkapan dan kesesuaian unsur mulai dari abstrak sampai ke kesimpulan
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel mempunyai ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan sebaiknya membahas jawaban siswa dengan strategi yang berbeda-beda, dan dibahas menggunakan teorema kongruen lebih dalam, selain itu gambar dari jawaban siswa tidak jelas atau kabur.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metode yang digunakan deskriptif kualitatif, dan data diambil dan diolah secara triangulasi namun teknik pengumpulan data yang digunakan hanya observasi sehingga tidak sesuai dan masih kurang dalam
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit adalah IOP yang terindeks scopus

Inderalaya, November 2020
Penilai

Nama : Prof. Dr. Ratu Ilma Indra Putri, M.Si.
NIP : 196908141993022001
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Instansi : Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)