

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL IMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Table-sized matrix model in fractional learning**
 Nama Pengusul : **Joko Soebagyo**
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. Nomor ISSN : 1755-1315
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 1013 No. 1, 01 Mei 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index = 14 % dimana Primary source tidak lebih dari 2 %
2	Linieritas	Artikel ini sesuai dengan keilmuan dosen yang bersangkutan yaitu Pendidikan matematika

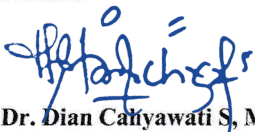
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					8,5
Total = (100%)						28
Kontribusi pengusul: 28 x 60 %						16,8
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Unsur-unsur dalam artikel ini sudah dilengkapi sesuai dengan template artikel pada umumnya dimana artikel ini bertujuan mengembangkan model pembelajaran dalam operasi hitung pecahan menggunakan model Petak dalam pembelajaran matematika. Sistematika penulisan artikel sudah cukup baik dengan menggunakan metode pengembangan namun belum menuliskan serial R&D					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup dan pembahasan yang dipaparkan cukup merepresentasikan model operasi hitung pecahan dan sudah di validasi secara matematis oleh Guru Besar ITB.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi yang digunakan dalam penelitian ini sudah cukup baik dengan menggunakan metode matematis dalam mengembangkan model petak dalam operasi hitung pecahan dengan validasi pakar yang cukup ketat.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Unsur dan kualitas penerbit sudah cukup baik karena Journal of Physics Conference Series sudah cukup baik dimana berdasarkan Scimago memiliki H-Index 85, SJR 0,21 dan Q4 tahun 2020.</p>

Tanggal Review, 9 April 2022

Penilai I



Dr. Dian Cahyawati S, M.Si

NIDN/NIP : 0021037302/197303212000122001
Unit kerja : FMIPA Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala
Pendidikan Terakhir : S3 Pendidikan Matematika

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Table-sized matrix model in fractional learning**
 Nama Pengusul : **Joko Soebagyo**
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul (Penulis ke-) : 1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. Nomor ISSN : 1755-1315
 c. Vol. No. Bln. Thn : Vol. 1013 No. 1, 01 Mei 2018
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah Halaman : 8 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Berputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Terindex di DOAJ/lainnya

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Similarity Index = 14 % dimana primary source tidak lebih dari 2 %
2	Linieritas	Artikel ini sesuai dengan keilmuan dosen yang bersangkutan yaitu. pendidikan matematika.

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isi kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindex DOAJ dll.	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	3					2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9					8,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9					8,5
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)	9					8,5
Total = (100%)						28
Kontribusi pengusul: $28 \times 60\%$						16,8
Komentar/ Ulasan Peer Review :						
Kelengkapan kesesuaian unsur	Artikel ini merupakan publikasi kebaruan konsep dalam operasi hitung pemecahan menggunakan model petak dalam pembelajaran matematika. Sistematika penulisan artikel sudah cukup baik dengan menggunakan metode pengembangan namun belum menuliskan jenis R dan D.					

<p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</p>	<p>Pembahasan yang dipaparkan cukup merepresentasikan model operasi hitung pecahan dan sudah divalidasi secara matematis oleh guru besar ITB.</p>
<p>Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi</p>	<p>Penelitian ini menggunakan metode matematis dalam mengembangkan model petak dalam operasi hitung pecahan dengan validasi pakar yang cukup ketat.</p>
<p>Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit</p>	<p>Unsur dan kualitas penerbit cukup baik karena Journal of Physics: Conference Series sudah cukup baik dimana berdasarkan Scimago memiliki H-Index 85, SJR 0.21 dan Q₁ tahun 2020.</p>

Tanggal Review, 9 April 2022

Penilai II



Dr. Samsul Maarif, M.Pd

NIDN : 0307088501
Unit kerja : S1 Pendidikan Matematika UHAMKA
Bidang Ilmu : Pendidikan Matematika
Jabatan Akademik (KUM) : Lektor Kepala 550
Pendidikan Terakhir : S3 Pendidikan Matematika