

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
PROSIDING INTERNASIONAL TERINDEKS PADA SCIMAGOJR DAN SCOPUS**

Judul Artikel : Solution of the SIR Mathematical Model with Birth and Death for COVID-19 Spread using Microsoft Excel

Penulis Artikel : Dewa Putu Wiadnyana Putra dan Marcellinus Andy Rudhito

Identitas Prosiding

- a) Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings
- b) ISSN : 1551-7616
- c) Jumlah Halaman : 6
- d) Penerbit : AIP Publishing
- e) URL Asli : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2575/1/030001/2830233/Solution-of-the-SIR-mathematical-model-with-births?redirectedFrom=fulltext>

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Prosiding Internasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)	3.00			3
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00			9
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00			8
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00			8.5
Total=100%	30.00			28.5
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama dari 2 Orang Penulis				

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Keseluruhan unsur penelitian sudah sesuai dan lengkap. Ada keterhubungan mulai dari bagian pendahuluan sampai dengan kesimpulan yang dituliskan dan ditata dengan baik.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup penelitian sudah dibahas secara mendalam sesuai dengan apa yang direncanakan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Data penelitian serta metode sudah mutakhir. Untuk referensi akan baik jika bisa lebih banyak.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

AIP merupakan penerbit yang berkualitas dan kredibilitasnya diakui internasional. Web beserta kelengkapannya sebagai sebuah jurnal sudah dipenuhi.

5. Indikasi Plagiasi

Similarity index 3%, hal ini menunjukkan tidak ada indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Karya ilmiah sudah sesuai keahlian penulis.

Yogyakarta, 27 Maret 2024



(Febi Sanjaya, M.Sc.)

NPP : P.2413

Jabatan Akademik: Lektor (300 AK)

Unit Kerja: Pendidikan Matematika, USD

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
PROSIDING INTERNASIONAL TERINDEKS PADA SCIMAGOJR DAN SCOPUS

Judul Artikel : Solution of the SIR Mathematical Model with Birth and Death for COVID-19 Spread using Microsoft Excel

Penulis Artikel : Dewa Putu Wiadnyana Putra dan Marcellinus Andy Rudhito

Identitas Prosiding

a) Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings

b) ISSN : 1551-7616

c) Jumlah Halaman : 6

d) Penerbit : AIP Publishing

e) URL Asli : <https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2575/1/030001/2830233/Solution-of-the-SIR-mathematical-model-with-births?redirectedFrom=fulltext>

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Prosiding Internasional	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)	3.00			2.80
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	9.00			8.8
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	9.00			8.8
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	9.00			8.8
Total=100%	30.00			29.2
Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama dari 2 Orang Penulis				

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Kelengkapan unsur sudah sangat baik dan sangat sesuai dengan kaidah ilmiah meliputi introduction, research methods, results and discussion, conclusions serta references. Pada masing-masing bagian sudah dijelaskan dan dipaparkan secara lengkap.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup dan pembahasan artikel sudah cukup baik. Pembahasan terkait Solution of the SIR Mathematical Model with Births and Deaths for COVID-19 Spread using Microsoft Excel cukup detail dan mendalam hal ini ditunjukkan dari hasil simulasi model SIR menggunakan Excel yang mampu memperlihatkan penyebaran COVID-19 dalam tiga situasi yaitu normal, new normal, dan lockdown.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran perlu ditingkatkan, hal ini ditunjukkan dengan penggunaan sebanyak 10 referensi dimana 8 diantaranya merupakan referensi yang terbit 10 tahun terakhir. Metodologi sudah sangat sesuai dan tepat pada penelitian yang dilakukan

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sangat baik hal ini karena sudah terindeks pada lembaga pengindeks bereputasi

5. Indikasi Plagiasi

Tidak terindikasi plagiasi, hal ini ditunjukkan dari hasil plagiarism checker menggunakan turnitin sebesar 3% masih batas wajar dan normal.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Kesesuaian bidang ilmu dengan penulis sangat sesuai, karena penulis merupakan dosen dibidang matematika maupun pendidikan matematika sehingga sangat cocok jika luaran artikel juga pada bidang yang sama.

Yogyakarta, 21 Maret 2024



(Maria Suci Apriani)

NIDN: 05130488

Jabatan Akademik: Lektor(300 AK)

Unit Kerja: Pendidikan Matematika