

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Matematika SEIRD (*Susceptible, Exposed, Infected, Recovered, dan Death*) untuk Penyebaran Penyakit ISPA
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Yuni Yulida dan **Muhammad Ahsar Karim**
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 (Dua) Orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Media Bina Ilmiah (MBI)
 b. Nomor ISSN : P-ISSN 1978-3787 dan E-ISSN 2615-3505
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 15, 7, Februari, 2021
 d. Penerbit : Lembaga Pengembangan Sumber Daya Insani (LPSDI) Bina Patria
 e. DOI artikel (alamat web artikel) : <https://doi.org/10.33758/mbi.v15i7.1037>
 (http://ejournal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/1037)
 f. Alamat Web Jurnal : <http://ejournal.binawakya.or.id/index.php/MBI>
 g. Terindeks di : SINTA 4, Google Scholar, Garuda, PKP-Index, Indonesia One Search, dan Crossref.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi*)
 (Beri tanda \surd pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (Sinta 4)
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di*)
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2		1,92
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,95
Total = (100%)		20		19,77
Nilai Pengusul = 0.4 × 19,77				7,91

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah:

Unsur artikel lengkap, terdiri dari judul, penulis, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, penutup, dan daftar pustaka. Artikel terbit dan sesuai dengan bidang keahlian penulis kedua, yaitu pemodelan matematika.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal, yaitu bidang penelitian dan humaniora. Artikel menyajikan pembentukan model matematika dari penyebaran penyakit ISPA. Pembahasan cukup lengkap, yaitu memberikan analisis kestabilan, menentukan solusi model dengan metode pendekatan, dan memberikan simulasi untuk memberikan gambaran dari perilaku kestabilan model.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel menggunakan metode-metode yang mutakhir di dalam pemodelan matematika epidemiologi seperti Deret Taylor, Matriks Next Generation, Matriks Jacobi, Kriteria Routh Hurwitz, dan metode Runge-Kutta. Artikel ini dapat dijadikan literatur untuk mempelajari pola penyebaran penyakit ISPA di suatu wilayah.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

penerbit termasuk ke dalam kelompok jurnal ilmiah nasional terakreditasi (terindeks SINTA 4, Google Scholar, Garuda, dan lain-lain). Unsur terbitan lengkap dan juga berkualitas.

Banjarbaru, 25 Oktober 2021

Reviewer 2



Nama : Drs. Faisal, M.Si.
NIP : 196309021992031001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : PS Matematika FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Matematika SEIRD (*Susceptible, Exposed, Infected, Recovered, dan Death*) untuk Penyebaran Penyakit ISPA
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Yuni Yulida dan **Muhammad Ahsar Karim**
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 (Dua) Orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Media Bina Ilmiah (MBI)
 b. Nomor ISSN : P-ISSN 1978-3787 dan E-ISSN 2615-3505
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : 15, 7, Februari, 2021
 d. Penerbit : Lembaga Pengembangan Sumber Daya Insani (LPSDI) Bina Patria
 e. DOI artikel (alamat web artikel) : <https://doi.org/10.33758/mbi.v15i7.1037>
 (http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/1037)
 f. Alamat Web Jurnal : <http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI>
 g. Terindeks di : SINTA 4, Google Scholar, Garuda, PKP-Index, Indonesia One Search, dan Crossref.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi*)
 (Beri tanda \surd pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (Sinta 4)
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di*)
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2		1,95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,95
Total = (100%)		20		19,80
Nilai Pengusul = $0.4 \times 19,80$				7,92

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah:

Unsur artikel telah memenuhi syarat lengkap, yaitu terdiri dari: Judul, Penulis, Abstrak, Kata Kunci, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Penutup/Kesimpulan, dan Daftar Pustaka. Artikel telah terlat dan sesuai dengan bidang ilmu penulis kedua, yaitu Matematika Terapan. Khususnya Pemodelan Matematika.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal, yaitu bidang penelitian, teknologi, humaniora, pendidikan, dan lain-lain. Artikel mengkaji pembentukan model matematika dari penyebaran penyakit ISPA dan melakukan analisis kestabilan dari model yang terbentuk. Kemudian, solusi model ditentukan dan simulasi diberikan untuk memberikan gambaran dari perilaku kestabilan model matematika penyebaran penyakit ISPA.

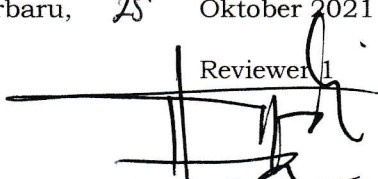
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:

Artikel menggunakan metode studi literatur, dengan mengeksplorasi metode-metode yang terbukti sangat bermanfaat dalam pemodelan matematika epidemiologi, seperti Deret Taylor, Matriks Next Generation, Matriks Jacobi, Kriteria Routh Hurwitz, dan Metode Runge-Kutta. Dengan metodologi yang jelas, artikel ini dapat dijadikan literatur untuk mempelajari mekanisme penyebaran serta prediksi jumlah dan distribusi kejadian penyakit ISPA di suatu populasi penduduk.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Jurnal penabit termasuk dalam kelompok Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi, dengan unsur terbitan yang lengkap dan berkualitas (terindeks SINTA 4, Google Scholar, Garuda, PKP-Index, Indonesia One Search, dan Crossref).

Banjarbaru, 25 Oktober 2021

Reviewer 1


Nama : Pardi Affandi, S.Si., M.Sc.
NIP : 197806112005011001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : PS Matematika FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu