

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kestabilan Model SEIR untuk Penyebaran Covid-19 dengan Parameter Vaksinasi
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Miftahul Jannah, **Muhammad Ahsar Karim**, Yuni Yulida
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 (Tiga) Orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan
 b. Nomor ISSN : P-ISSN: 1978-7227 dan E-ISSN: 2615-3017
 c. Volume, No, Halaman, Bulan, Tahun : 15, 3, 535 – 542, September, 2021
 d. Penerbit : Mathematics Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Pattimura University, and cooperate with The Indonesian Mathematical Society (IndoMS)
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss3pp535-542>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/barekeng>
 g. Terindeks di : Science and Technology Index (SINTA 2), Google Scholar, Public Knowledge Project (PKP) Index, One Search Indonesia, Crossref DOI, Index Copernicus, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Garba Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Scholarly Resources, Repositori Ilmiah Indonesia (Neliti), Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), One Repo, Academic Resource Index (ResearchBib), Directory of Research Journal Indexing (DRJI), Mendeley, WorldCat, International Journal Impact Factor (IJIFactor), Scilit, Sciencegate, EuroPub, Sherpa/Romeo, Directory of Open Access Journal (DOAJ) (on progress), dll..

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri tanda \surd pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (SINTA 2)
 : 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	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional Terindeks	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2.5		2,49
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7,47
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7,47
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7,47
Total = (100%)		25		24,90
Nilai Pengusul = $0.2 \times 24,90$				4,98

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah:

Artikel terdiri dari judul, penulis, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka. Unsur artikel lengkap dan telah direview oleh penerbit, serta lingkungannya sesuai dengan bidang keahlian penulis kedua.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup jurnal diantaranya adalah pemodelan matematika dan simulasi. Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Artikel memberikan kajian teori dan aplikasi secara mendalam dengan melibatkan semua rujukan dalam proses review.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel menyajikan kebaruan dalam pemodelan matematika pada kasus penyebaran Covid-19, dengan mengakomodir faktor vaksinasi. Faktor ini dinyatakan dalam parameter. Analisis kestabilan dan penerapan metode numerik pada model diberikan secara mendalam. Hasil penelitian ini dapat digunakan secara literatur untuk diaplikasikan pada kasus real. Metode-metode yang digunakan cukup jelas, dengan sebagian besar rujukan yang digunakan adalah artikel-artikel terbaru.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Penerbit termasuk ke dalam kategori jurnal ilmiah nasional terakreditasi (terindeks SINTA 2). Unsur terbitan juga lengkap dan 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) : Analisis Kestabilan Model SEIR untuk Penyebaran Covid-19 dengan Parameter Vaksinasi
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Miftahul Jannah, **Muhammad Ahsar Karim**, Yuni Yulida
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 (Tiga) Orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan
 b. Nomor ISSN : P-ISSN: 1978-7227 dan E-ISSN: 2615-3017
 c. Volume, No, Halaman, Bulan, Tahun : 15, 3, 535 – 542, September, 2021
 d. Penerbit : Mathematics Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Pattimura University, and cooperate with The Indonesian Mathematical Society (IndoMS)
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss3pp535-542>
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/barekeng>
 g. Terindeks di : Science and Technology Index (SINTA 2), Google Scholar, Public Knowledge Project (PKP) Index, One Search Indonesia, Crossref DOI, Index Copernicus, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Garba Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Scholarly Resources, Repositori Ilmiah Indonesia (Neliti), Indonesian Scientific Journal Database (ISJD), One Repo, Academic Resource Index (ResearchBib), Directory of Research Journal Indexing (DRJI), Mendeley, WorldCat, International Journal Impact Factor (IJIFactor), Scilit, Sciencegate, EuroPub, Sherpa/Romeo, Directory of Open Access Journal (DOAJ) (on progress), dll..

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri tanda \surd pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (SINTA 2)
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks diⁿ
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional Terindeks	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2.5		2,47
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7,45
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7,45
Total = (100%)		25		24,82
Nilai Pengusul = $0.2 \times 24,82$				4,96

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah:

Unsur artikel telah sesuai dengan Petunjuk Penulisan, yaitu terdiri dari: Judul, Penulis, Abstrak, Kata Kunci, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka. Artikel telah melalui proses review dari penerbit dan sesuai dengan ilmu penulis kedua, yaitu Matematika Terapan.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal, diantaranya adalah matematika terapan (pemodelan matematika dan simulasi). Kajian teori dan aplikasi disajikan secara mendalam dan realistis, dengan semua rujukan dilibatkan dalam proses review.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

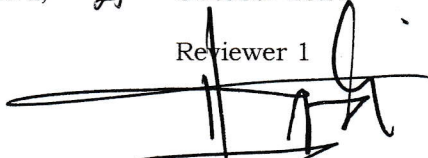
Artikel berbentuk studi literatur dengan menyajikan kebaruan pemodelan matematika pada masalah kesehatan yang dihadapi oleh masyarakat dunia saat ini, yaitu penyebaran Covid-19 dengan memperhatikan faktor vaksinasi sebagai parameter. Artikel memuat analisis kestabilan, simulasi, dan penerapan metode numerik pada model yang selanjutnya dapat digunakan oleh para peneliti maupun pengambil kebijakan untuk diaplikasikan pada percobaan maupun data real. Metodologi yang digunakan jelas dan mutakhir dengan sebagian besar rujukannya adalah artikel yang up to date. Kemutakhiran informasi cukup baik.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Jurnal penerbit termasuk dalam kelompok Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi, dengan unsur terbitan yang lengkap dan berkualitas (SINTA 2).

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