

**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 (dua) 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<sup>\*)</sup>  
 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
<b>Total = (100%)</b>		25		24,82
<b>Nilai Pengusul = <math>0.2 \times 24,82</math></b>				4,96

### 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