

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kestabilan dan Sensitivitas pada Model Matematika SEIRD dari Penyebaran Covid-19: Studi Kasus di Kalimantan Selatan
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **Muhammad Ahsar Karim** dan Yuni Yulida
 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 : 16, 5, Desember, 2021
 d. Penerbit : Lembaga Pengembangan Sumber Daya Insani (LPSDI) Bina Patria
 e. DOI artikel (alamat web : <https://doi.org/10.33758/mbi.v16i5.1478>
 artikel) (<http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/1478>)
 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		5,97
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,97
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,97
Total = (100%)		20		19,86
Nilai Pengusul = $0.6 \times 19,86$				11,92

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 terbit sesuai dengan bidang ilmu penulis pertama, yaitu Matematika Terapan, khususnya Permodelan 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 Covid-19 dan melakukan analisis secara mendalam pada kasus Covid-19 di Provinsi Kalimantan Selatan, pada saat penerapan PPKM Mikro-Level. Pada artikel disajikan analisis kestabilan dan analisis sensitivitas parameter dari model yang terbentuk. Kemudian diberikan prediksi kasus Covid-19 di Provinsi Kalimantan Selatan pada beberapa periode yang akan datang. Semua rujukan dilibatkan dalam proses review.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel menggabungkan metode studi literatur dan studi kasus, dengan mengeksplorasi metode-metode yang mutakhir seperti metode Runge-Kutta dan metode kuadrat terkecil, serta menggunakan data kasus penyebaran Covid-19 di Provinsi Kalimantan Selatan yang up to date. Dengan metodologi yang jelas, artikel ini dapat dijadikan bahan evaluasi terhadap pelaksanaan program-program percepatan pengendalian penyebaran kasus Covid-19 di wilayah Provinsi Kalimantan Selatan, maupun wilayah lainnya di Indonesia.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:

Jurnal penerbit 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, 3 Januari 2022

Reviewer 1

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

Keterangan *): Coret yang tidak perlu