

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Matematika Covid-19 dengan Sumber Daya Pengobatan yang Terbatas
 Nama Penulis : Utti Marina Rifanti, **Atika Ratna Dewi**, Nurlaili
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : penulis kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Limits : Journal of Mathematics and Its Applications
 b. Nomor ISSN : 2579-8936
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 18, 1, Mei 2021
 d. Penerbit : Departemen Matematika Institut Teknologi Sepuluh Noverber
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v18i1.8207>
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~/~~2~~/~~3~~/~~4~~/~~5~~/~~6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			7,3
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			7,3
Total = 100%		25			24,2
Nilai Pengusul		5			4,84

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Artikel ilmiah yang diajukan telah memenuhi standar penulisan ilmiah meliputi abstrak, pendahuluan, metode yang digunakan, hasil dan pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman** : Artikel yang diajukan mencoba menemukan fenomena hubungan penyebaran COVID-19 pada situasi sumber daya pengobatan terbatas. Model dibangun untuk digunakan dalam memprediksi penyebaran virus. Dilihat dari isi arttikel, dapat dikatakan bahwa ruang lingkup penelitian termasuk ke dalam studi pemodelan. Mengacu pada model yang dgunakan dan hasil simulasi mengindikasikan bahwa artikel ilmiah yang ditulis merupakan hasil penelitian yang cukup mendalam.
- Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi** : COVID-19 merupakan pandemi yang hingga saat ini masih terjadi, sehingga data-data yang digunakan dalam penelitian yang dituliskan dalam artikel ilmiah masih relevan. Pemodelan matematika yang dibentuk merupakan pendekatan yang cukup mutakhir.

*Coret yang tidak perlu

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Artikel ilmiah yang diajukan dipublikasikan dalam jurnal yang merupakan terbitan Departemen Matematika ITS. Melihat institusi penerbit, dapat dikatakan bahwa kualitas penerbit sudah baik. Dari laman jurnal dapat secara mudah ditelusuri bahwa kualitas terbitan sudah baik.
5. **Indikasi Plagiasi** : Hasil tes plagiasi dengan menggunakan aplikasi penguji tingkat similaritas tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu** : Artikel membahas pemodelan penyebaran COVID-19. Hal ini termasuk ke dalam topik pemodelan matematika yang merupakan bidang riset pengusul.

Purwokerto, 25 Mei 2022

Reviewer 1,



Nama : Dr. Ridwan Pandiya, M.Sc
NIP/NIDN : 0625088202
Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Matematika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding** :
 1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping = : 40% ; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- **Karya ilmiah lain** : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Model Matematika Covid-19 dengan Sumber Daya Pengobatan yang Terbatas
 Nama Penulis : Utti Marina Rifanti, Atika Ratna Dewi, Nurlaili
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : penulis kedua
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Limits : Journal of Mathematics and Its Applications
 b. Nomor ISSN : 2579-8936
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 18, 1, Mei 2021
 d. Penerbit : Departemen Matematika Institut Teknologi Sepuluh November
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v18i1.8207>
 Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~/~~2~~/~~3~~/~~4~~/~~5~~/~~6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			7,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			7,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			7,4
Total = 100%		25			24,4
Nilai Pengusul		5			4,88
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					4,86

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. **Kelengkapan dan kesesuaian unsur :**
Unsur kelengkapan artikel meliputi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka sudah sesuai. Ada benang merah antara judul baik dengan pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman :**
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis dan scope jurnal. Kedalaman pembahasan sudah dibahas dengan baik terlihat dari jumlah rujukan yang ada.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**
Pustaka yang digunakan sudah mutakhir yaitu 5-10 th terakhir. Metode yang digunakan sudah sesuai dan sudah baik.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**
Jurnal dapat diakses secara online. Jurnal sudah bereputasi dan terakreditasi sinta 2.
5. **Indikasi Plagiasi :**
Hasil pemeriksaan plagiasi sebesar 13%. Hal ini tidak mengindikasikan adanya unsur plagiarisme.
6. **Kesesuaian Bidang Ilmu :**

*Coret yang tidak perlu

Artikel Model Matematika Covid-19 dengan Sumber Daya Pengobatan yang Terbatas sudah sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu pemodelan matematika.

Purwokerto, 3 Juni 2022

Reviewer 2,



Nama : Diandra Chika Fransisca, S.Si., M.Sc
NIP/NIDN : 0618109301
Unit Kerja : IT Telkom Purwokerto
Jabatan Fungsional : Lektor
Bidang Ilmu : Matematika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- jurnal dan prosiding :

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
 2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
 3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%
- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%