

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimal Control and Cost-Effectiveness Analysis in an Epidemic Model with Viral Mutation and Vaccine Intervention

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Yudi Ari Adi, Nursyiva Irsalinda, Meksianis Z Ndi

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke-2~~ / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : CAUCHY –Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi
 b. No ISSN : p-ISSN: 2086-0382; e-ISSN: 2477-3344
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Volume 7, no.2, 2022
 d. Penerbit : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
 e. DOI artikel (jika ada) : : <http://dx.doi.org/10.18860/ca.v7i1.13184>
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Math/article/view/13184>
 Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di... **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta 2	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			23,8
Nilai Pengusul			15			14,28

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
 Isi artikel lengkap, hanya pada bagian penutup tidak disajikan masalah terbuka yang dapat diteliti lebih lanjut. Unsur dan isi jurnal sesuai

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
 Ruang lingkup pembahasan cukup komprehensif, terdapat analisis efektifitas biaya yang jarang ditemui di penelitian lainnya. Pembahasan yang disajikan cukup mendalam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
 Data yang disajikan diambil dari referensi yang dirujuk. Metode kendali optimal yang digunakan merupakan metode klasik yang standar dipakai dalam teori kendali optimal.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
 Diterbitkan di jurnal S2 dengan kualitas yang baik. Unsur-unsur dalam

Yogyakarta, 22 Maret 2022
 Reviewer 1/2 *



(tanda tangan)

Nama Dr. M Wakhid Musthofa, M.Si.
 NIP. 198004022005011003
 Bidang Ilmu Matematika
 Jabatan Akademik Lektor Kepala
 Unit Kerja UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

<p>penerbitan cukup lengkap.</p> <p>5. Indikasi plagiasi : Tidak ada</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai.</p>	<p>*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah ** coret yang tidak perlu *** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus</p>
--	---

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimal Control and Cost-Effectiveness Analysis in an Epidemic Model with Viral Mutation and Vaccine Intervention

Jumlah Penulis : 3 Orang

Nama Penulis : Yudi Ari Adi, Nursyiva Irsalinda, Meksianis Z Ndi

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/~~penulis ke-2~~ / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : CAUCHY –Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi
 b. No ISSN : p-ISSN: 2086-0382; e-ISSN: 2477-3344
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Volume 7, no.2, 2022
 d. Penerbit : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
 e. DOI artikel (jika ada) : : <http://dx.doi.org/10.18860/ca.v7i1.13184>
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Math/article/view/13184>
 Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di... **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta 2	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2,5			1,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			6,25
Total = (100%)			25			22,25
Nilai Pengusul			15			13,35

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**
 Unsur artikel lengkap dan sesuai, hanya saja pemilihan keywordsnya seolah tidak mementingkan intervensi vaksin (memang dibatasi maksimal 5)
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :**
 Pembahasan mendalam hanya saja dalam method nya belum dijelaskan bagaimana proses Cost-Effectiveness Analysis, karena lebih pada Optimal Control
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**
 Data dan referensi sangat mutakhir (upto date)
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Yogyakarta, 20 Maret 2022
 Reviewer 1/2 *



Nama Dr. Khurul Wardati, M.Si
 NIP/NIY. 196607312000032001
 Bidang Ilmu : Matematika
 Jabatan Akademik Lektor Kepala
 Unit Kerja UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Link DOI tidak bisa dibuka (perlu dikonfirmasi, ada ketidak konsistenan layout (digit awal alenia tidak sama) dan juga references (jurnal ada yg tanpa vol., tanpa doi, misalnya.

5. Indikasi plagiasi :

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sangat sesuai dengan bidang keahlian pengusul, yaitu mat terapan

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus