


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

Judul karya ilmiah (artikel) : A Within-host Tuberculosis Model Using Optimal Control
 Jumlah Penulis : 1 Orang
 Nama Penulis : Yudi Ari Adi
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke 2~~ / penulis korespodensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)
 b. No ISSN : 2597-7512 (Print) , 614-1175 (Online)
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Volume 4, no.1, 2021
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31764/jtam.v5i1.3813>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.ummat.ac.id/index.php/jtam/>
 Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Hasil Penilaian *Peer Review* : Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

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			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			6,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			6
Total = (100%)			25			22
Nilai Pengusul			25			22

<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur-unsur pada artikel cukup lengkap dan isi artikel sesuai dengan keahlian penulis.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan difokuskan pada mencari kendali optimal pada model TB dengan vaksinasi.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metode kendali optimal yang digunakan adalah prinsip maksimum Pontryagin yang merupakan metode klasik dalam kendali optimal. Data digunakan diambil dari artikel sebelumnya dan beberapa artikel yang lain.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Diterbitkan di jurnal dengan kualitas yang baik. Unsur-unsur dalam penerbitan cukup lengkap.</p> <p>5. Indikasi plagiasi :</p>	<p align="center">Yogyakarta, 27 Desember 2021 Reviewer 1/2 *</p> <p align="center"></p> <p>Nama Dr. M Wakhid Musthofa, M.Si. NIP. 198004022005011003 Bidang Ilmu Matematika Jabatan Akademik Lektor Kepala Unit Kerja UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta</p> <p>*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah ** coret yang tidak perlu *** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI,</p>
--	---

Tidak ada.

6. Kesesuaian bidang ilmu :
Sesuai.


Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A Within-host Tuberculosis Model Using Optimal Control
 Jumlah Penulis : 1 Orang
 Nama Penulis : Yudi Ari Adi
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke-2~~ / penulis korespodensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JTAM (Jurnal Teori dan Aplikasi Matematika)
 b. No ISSN : 2597-7512 (Print) , 614-1175 (Online)
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Volume 4, no.1, 2021
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31764/jtam.v5i1.3813>
 f. Alamat web jurnal : <http://journal.ummat.ac.id/index.php/jtam/>
 Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Hasil Penilaian *Peer Review* : Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

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			2,5
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			6,5
Total = (100%)			25			23
Nilai Pengusul			25			23

<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur artikel lengkap dan sesuai</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ruang lingkup focus pada model mat (control optimal) pada TBC yang diuraikan dengan detail secara matematis</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data cukup dan mutakhir, serta referensi yg uptodate, kecuali referensi tahun 1965 tetapi masih relevan, krn kasus TBC memang sudah sangat lama</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas terbitan, secara umu bagus tetapi ada yang tidak konsisten dalam layout awal alenia dengan menjorok yang tidak konsisten. Apakah ini templatnya ataukah layout dari penulisnya</p>	<p align="center">Yogyakarta, 6 Februari 2022 Reviewer 1/2 *</p>  <p>Nama Dr. Khurul Wardati, M.Si NIP/NIY. 196607312000032001 Bidang Ilmu : Matematika Jabatan Akademik Lektor Kepala Unit Kerja UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta</p> <p>*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah ** coret yang tidak perlu</p>
---	--

<p>5. Indikasi plagiasi :</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu :</p> <p>Artikel temanya sangat sesuai dengan bidang keahlian pengusul</p>	<p>*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus</p>
---	---