

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel): **Weights optimization using Firefly Algorithm on optimal control of zika disease from dengue symptoms by vaccination.**

Jumlah Penulis : **4 (Dinita Rahmalia, Teguh Herlambang, Awawin M.R., Abdul Muhith)**

Status Pengusul : **Penulis Ke empat**

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : **Journal of Physics: Conference Series.**
- b. Nomor ISSN : **1742-6596**
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: **Volume 1594, (2020). 012040**
- d. Penerbit : **IOP Publishing**
- e. DOI (Jika Ada) : **doi:10.1088/1742-6596/1594/1/012040**
- f. Alamat Web Jurnal : **<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1594/1/012040>**
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowlegde atau di: **Scopus Q4 dan SJR: 0.21**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

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

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

Hasil Penilaian:

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal ilmiah (30%)	9			8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>			<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>Ke empat (40 x 24) = 96 : 3 = 32</b>			

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:  
*Sangat lengkap dan baik sesuai dengan aturan ketentuan ilmiah*
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
*Sangat lengkap dan baik dan isi pembahasannya sangat luas*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi:  
*Informasi dan metode sangat baik dan detail*
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal:  
*Kualitas jurnal sangat baik (SJR : 0,21)*
5. Indikasi plagiat:  
*Tidak ada unsur plagiat.*
6. Kesesuaian bidang ilmu:  
*Sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul*

Surabaya, 06 Juni 2022

Reviewer 1,

Nama Reviewer : **Prof. Dr. Ah. Yusuf, SKp., M.Kes**

NIP/NIDN : **196701012000031002**

Jabatan Terakhir: **Guru Besar**

Bidang Ilmu : **Keperawatan**

Unit Kerja : **Fakultas Keperawatan UNAIR Surabaya.**

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel): *Weights optimization using Firefly Algorithm on optimal control of zika disease from dengue symptoms by vaccination.*

Jumlah Penulis : 4 (Dinita Rahmalia, Teguh Herlambang, Awawin M.R., Abdul Muhith)  
Status Pengusul : Penulis Ke empat)

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series.
- b. Nomor ISSN : 1742-6596
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun: Volume 1594, (2020).
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. DOI (Jika Ada) : doi:10.1088/1742-6596/1594/1/012040
- f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1594/1/012040>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowlegde di: **Scopus Q4 dan SJR: 0,21**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

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

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

Hasil Penilaian:

Komponen yang dinilai (bobot yang dinilai ditetapkan dalam %)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel(10%)	3			2,5
a. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9,5
b. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			7
c. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			7
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>			<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul = Penulis ke empat = <math>(40\% \times 24) = 9,6 : 3 = 3,2</math></b>				

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Sesuai dg kaidah penulisan ilmiah
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Sangat baik, pembahasannya sangat luas
3. Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi: Metodologi sangat sesuai
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal: terindeks scopus Q4
5. Indikasi plagiat: tidak ada unsur plagiat
6. Kesesuaian bidang ilmu: sesuai dg bidang Ilmu

Surabaya, 06 Juni 2022  
Reviewer 2,



Nama Reviewer : Prof. Dr. Titin Andri Wihastuti, S.Kp., M.Kes.  
NIP/NIDN : 197702262003122001/ 0026027703  
Jabatan Terakhir: Guru Besar  
Bidang Ilmu : Keperawatan  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.