

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Short Term Prediction of Covid-19 Cases by Using Various Types of Neural Network Model

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSi, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
- b. Nomor ISSN : 2052-2541
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2020, 2020:93
- d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.28919/cmbn/5155>
- f. Alamat web jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/index>
- Alamat Artikel : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/5155>
- g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,0	3,0	3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5	10,5	10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,5	10,5	10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,0	11,0
Total = (100%)	35,0	35,0	35

Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001

Unit kerja :
Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juni 2022
Reviewer 1



Dr. Tatik Widiharah, M.Si.
NIP. 196109281986032002

Unit kerja :
Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Short Term Prediction of Covid-19 Cases by Using Various Types of Neural Network Model

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
 b. Nomor ISSN : 2052-2541
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2020, 2020:93
 d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.28919/cmbn/5155>
 f. Alamat web jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/index>
 Alamat Artikel : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/5155>
 g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			35,0
Nilai Pengusul = 60% x 35,5 = 21,3				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi artikel cukup baik, sistematika penulisan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. Cakupan isi cukup lengkap baik dari bagian awal sampai kesimpulan. (skor=3,0)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup pembahasan baik, cakupan materi meliputi kajian teoritis dan studi kasus yang dilengkapi dengan program komputasi. Namun kajian teoritis masih terbatas pada penjelasan model yang digunakan. Kedalaman pembahasan secara ilmiah baik, hasil penelitian yang diperoleh telah dibahas secara detil dan sudah ada analisis perbandingan dengan penelitian sebelumnya. Ada korespondensi antara author dengan publisher namun proses review belum dilakukan secara mendalam. (skor=10,5).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kecukupan baik, materi dan hasil penelitian menunjukkan adanya kemutakhiran dalam teori atau metodologi. Studi penelitian berupa data terkonfirmasi Covid-19 merupakan kasus yang *up to date*. Artikel menggunakan 34 referensi. (skor = 10,5)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dipublikasikan pada Communications in Mathematical Biology and Neuroscience tahun 2020, terindeks Scopus Q3 dengan SJR = 0,235. Author dari berbagai negara. Kualitas penerbitan sudah cukup baik. (Skor : 11,0).

Semarang, Juni 2022

Reviewer I

Dr. Tatik Widiyari, M.Si.
 NIP. 196109281986032002
 Unit Kerja: FSM UNDIP
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Short Term Prediction of Covid-19 Cases by Using Various Types of Neural Network Model

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal	: Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
b. Nomor ISSN	: 2052-2541
c. Vol, No., Bln Thn	: Vol 2020, 2020:93
d. Penerbit	: SCIK Publishing Corporation
e. DOI artikel (jika ada)	: https://doi.org/10.28919/cmbn/5155
f. Alamat web jurnal	: https://scik.org/index.php/cmbn/index
Alamat Artikel	: https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/5155
g. Terindex	: Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			35,0
Nilai Pengusul = 60% x 35,0 = 21,25				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi jurnal baik, Penyusunan artikel memenuhi kaidah penulisan jurnal ilmiah. Kelengkapan isi jurnal baik. (skor = 3,0)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Prediksi jangka pendek kasus terkonfirmasi Covid-19 dengan berbagai model JST. Pembahasan dilakukan secara mendalam, terutama terhadap pada hasil yang diperoleh. Telah dilakukan analisis perbandingan dengan penelitian terdahulu. Pembahasan terkait teori belum mendalam. Melampirkan korespondensi dengan publisher namun proses review belum mendalam. (skor = 10,5).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi telah memenuhi unsur kekinian. Data penelitian berupa data terkonfirmasi Covid-19 menunjukkan kemutakhiran. (skor = 10,5)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Publikasi pada Communications in Mathematical Biology and Neuroscience terindeks Scopus Q3, SJR = 0,235. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan cukup baik. (Skor = 11,0).

Semarang, Juni 2022
Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001
Unit Kerja: FSM UNDIP
Bidang Ilmu: Statistika