

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : A Comparison of ARIMA, Neural Network and Linear Regression Models for the Prediction of Infant Mortality Rate  
 Nama Penulis : Purwanto, C. Eswaran and R. Logeswaran  
 Jumlah Penulis : 3  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-/-penulis korespondensi\*  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mathematical Modelling and Computer Simulation  
 b. ISSN/ISBN : 2376-1164/ 978-1-4244-7197-3  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Mei 2010/ Malaysia  
 d. Penerbit/organiser : IEEE  
 e. Alamat repository PT/web Prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/document/5489680>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700176228&tip=sid&clean=0>  
 Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		3	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,05	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	9		8,1	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding (30%)	9		8,45	
Total = 100%	30		27,6	
<b>Nilai Pengusul</b>		$60\% \times 27,6 =$	16,56	

Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK LLDikti Wil. VI:

- Kelengkapan unsur isi artikel:**
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:**
- Indikasi plagiasi:**
- Kesesuaian bidang ilmu:**

Semarang,  
 Tim PAK LLDikti Wilayah VI,

\_\_\_\_\_  
 NIP/NIDN

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : A Comparison of ARIMA, Neural Network and Linear Regression Models for the Prediction of Infant Mortality Rate

Nama Penulis : Purwanto, C. Eswaran and R. Logeswaran

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke- /penulis korespondensi\*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mathematical Modelling and Computer Simulation

b. ISSN/ISBN : 2376-1164/ 978-1-4244-7197-3

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Mei 2010/ Malaysia

d. Penerbit/organiser : IEEE

e. Alamat repository PT/web Prosiding:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/5489680>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri  pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>27.0</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		60% x 27.5	16.5

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan unsur isi artikeh: *Unsur lengkap, isi sangat baik.*
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup jelas dan pembahasan jelas*
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *Data mutakhir, metodologi baik*
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding: *Unsur terbitan lengkap dan berkualitas*
5. Indikasi plagiasi: *Tidak ada plagiasi*
6. Kesesuaian bidang ilmu: *Sesuai dg bidang ilmu penulis*

Semarang, 26 Maret 2020

Reviewer 1

  
Nama : Prof. Zainal Arifin Hasibuan, Ph.D  
NIP/NIDN : 0024125904  
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer



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

Judul Karya Ilmiah (paper) : A Comparison of ARIMA, Neural Network and Linear Regression Models for the Prediction of Infant Mortality Rate

Nama Penulis : Purwanto, C. Eswaran and R. Logeswaran

Jumlah Penulis : 3

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-/-penulis korespondensi\*

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Mathematical Modelling and Computer Simulation

b. ISSN/ISBN : 2376-1164/ 978-1-4244-7197-3

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : Mei 2010/ Malaysia

d. Penerbit/organiser : IEEE

e. Alamat repository PT/web Prosiding :

<https://ieeexplore.ieee.org/document/5489680>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah (beri  pada kategori yang tepat) :

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,4
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>27,7</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		$60\% \times 27,7 =$	<b>16,62</b>
Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 : 1. Kelengkapan unsur isi artikeh: <i>unsur isi makalah baik</i> 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup spesifik dan ulasan mendalam</i> 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: <i>data mutakhir sesuai metodologi</i> 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding: <i>Prosiding berkualitas dan unsur lengkap</i> 5. Indikasi plagiasi: <i>tidak ada indikasi plagian</i> 6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>makalah sesuai bidang ilmu penulis</i>			

Semarang, 26 Maret 2020

Reviewer 2

Nama : Dr. Ahmad Zaenal Fanani, S.Si, M.Kom

NIP/NIDN : 0608017101

Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer