

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A New Estimation Procedure Using A Reversible Jump MCMC Algorithm for AR Models of Exponential White Noise

Jumlah Penulis : 1 orang

Nama Penulis : Suparman

Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ke-....~~/penulis korespodensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. No ISSN : 2186-2982 (P), 2186-2990 (O)  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.15, Issue 49 pp. 85-91, September 2018  
 d. Penerbit : The Geomate International Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2018.49.3622>  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.geomatejournal.com/>  
 g. Terindeks Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau di...\*\*  
 Scopus (Q3, SJR 2020: 0.27), Web of Science (ESCI)

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

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>40</b>					<b>1 x 36 = 36</b>

**Komentar Peer Review**

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Karya ilmiah ditulis dengan baik dan sistematis artikel terdiri dari judul, abstrak, kata kunci, introduction, method, results & discussion, conclusion, ucapan terima kasih dan daftar pustaka. Terdapat kesesuaian antar unsur. Dengan demikian, unsur dalam karya ilmiah telah sesuai dan lengkap.

**2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :**

Model AR dengan noise Exponential digunakan untuk menambah metode peramalan yang lebih baik. Penelitian ini akan memotivasi orang lain untuk menggunakan noise yang berbeda untuk memilih model AR terbaik, sehingga penelitian ini memiliki kontribusi penting dalam pengembangan iptek, khususnya pengayaan literatur metode peramalan. Dengan demikian, pembahasan dalam karya ilmiah ini mendalam dan ruang lingkungannya sesuai.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

Karya ilmiah ini mengasumsikan order model AR tidak diketahui sehingga parameter dalam model AR memiliki dimensi variable. Dalam karya ilmiah ini algoritma reversible jump MCMC digunakan untuk mengestimasi parameter model AR secara simultan. Algoritma ini divalidasi dengan menggunakan data simulasi. Dengan demikian data dalam karya ilmiah adalah cukup dan mutakhir serta metodologinya sesuai.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Jurnal dapat ditelusuri secara online. Ada ISSN baik cetak maupun elektronik. Ada tim editorial. Terindeks Scopus Q3 dengan SJR 2020 = 0,27. Jurnal juga terindeks oleh Web of Science - ESCI, sehingga termasuk jurnal internasional bereputasi. Dengan demikian, jurnalnya berkualitas dan unsurnya lengkap.

**5. Indikasi plagiasi :**

Hasil cek similarity index = 14% dan tidak ada indikasi plagiasi

**6. Kesesuaian bidang ilmu :**

Karya ilmiah membahas estimasi model AR dengan noise eksponensial, menggunakan algoritma reversible jump MCMC. Dengan demikian topikanya sesuai dengan ilmu penulisan.

Yogyakarta, 16 Juli 2021

Reviewer 1/2 \*



Prof. Akhmad Fauzy, M.Si., Ph.D

NIK. 956110101

Bidang Ilmu Statistika

Jabatan Akademik Guru Besar ( 850 AK)

Unit Kerja FMIPA UII

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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

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

Judul karya ilmiah (artikel) : A New Estimation Procedure Using A Reversible Jump MCMC Algorithm for AR Models of Exponential White Noise  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Nama Penulis : Suparman  
 Status Pengusul : Penulis Tunggal/Penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. No ISSN : 2186-2982 (P), 2186-2990 (O)  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.15, Issue 49 pp. 85-91, September 2018  
 d. Penerbit : The Geomate International Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2018.49.3622>  
 f. Alamat web jurnal : <http://www.geomatejournal.com/>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson-Routledge ISI Knowledge atau dim...\*\*  
 Scopus (Q3, SJR 2018: 0.30), Web of Science (ESCI)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi\*\*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>					<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>1 x 40 = 40</b>					<b>36</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :  <i>Unsur karya lengkap. Introduction, Methods, results and discussion dan conclusion sesuai dengan judul karya.</i></p> <p>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :  <i>Pembahasan cukup mendalam dengan ruang lingkup memadai. Pustaka dicari dalam bentuk tubuh karya.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  <i>Analisis data/temuan, sebelumnya stel sumber-sumber primer dan ditaji di metode yg baik. Rujukan cukup up-to-date (5-10 th terakhir).</i></p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  <i>Penerbit kredibel. Jurnal terbit berkala di ISSN: 2186-2982 (P) dan E-ISSN 2186-2990. Jurnal berkategori internasional, terindeks Scimagojr &amp; Scopus (Q3, SJR 2018: 0.30), dan WOS.</i></p>					



	<p>5. Indikasi plagiasi : <i>Similarity index 14% dan tidak terindeksasi plagiat.</i></p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Ruang lingkup kajian sesuai dg bidang ilmu penulis</i></p>
--	--

Bali, 18 November 2019  
Reviewer 4/2 \*



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si  
NIP. 196507111990031003  
Bidang Ilmu Matematika  
Jabatan Akademik Guru Besar ( 850 AK)  
Unit Kerja FMIPA UNDHKSA

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus