

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Bayesian Segmentation in Signal with Multiplicative Noise Using Reversible Jump MCMC

Jumlah Penulis : 2 orang

Nama Penulis : Suparman, Michel Doisy

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Telkomnika
 b. No ISSN : p-1693-6930, e-2302-9293
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 16, No. 2 pp. 673-680, April 2018
 d. Penerbit : Institute of Advances Engineering and Science
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.12928/TELKOMNIKA.v16i2.7510
 f. Alamat web jurnal : http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**
 Scopus (Q3, SJR 2020: 0.26)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri \checkmark 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	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4 \checkmark					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
Total = (100%)	40					36
Nilai Pengusul	24					$0,6 \times 36 = 21,6$
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Karya ilmiah ditulis dengan baik dan sistematis. Artikel terdiri dari judul, abstrak, kata kunci, introduction, research method, results & Analysis, conclusion, daftar pustaka. Terdapat kesesuaian antara unsur. Dengan demikian, unsur dalam karya ilmiah telah sesuai dan lengkap.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Model sinyal dengan noise gamma multiplikatif digunakan untuk mengembangkan metode segmentasi sinyal yang lebih baik. Karya ilmiah</p>					

ini akan memotivasi orang lain menggunakan noise yang berbeda untuk memilih model sinyal terbaik, sehingga karya ilmiah ini memiliki kontribusi yang penting dalam pengembangan iptek, khususnya pengayaan literatur terkait metode segmentasi sinyal. Dengan demikian, pembahasan dalam karya ilmiah mendalam dan ruang lingkupnya sesuai.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Karya ilmiah ini mengasumsikan banyaknya segmen dalam model sinyal tidak diketahui sehingga parameter dalam model sinyal memiliki dimensi variabel. Dalam karya ilmiah ini algoritma reversible jump MCMC digunakan untuk mengestimasi parameter model sinyal secara simultan. Algoritma divalidasi dengan menggunakan data simulasi. Dengan demikian, data dalam karya ilmiah ini 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 oleh Scopus Q3 dengan SJR 2020 = 0,26 sehingga termasuk jurnal internasional bereputasi. Dengan demikian jurnalnya berkualitas dan unsurnya lengkap.

5. Indikasi plagiasi :

Hasil cek similarity index = 1% dan tidak terindikasi plagiat.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Karya ilmiah ini membahas segmentasi sinyal menggunakan algoritma reversible jump MCMC. Dengan demikian topik karya ilmiah ini sesuai dengan bidang ilmu penulis.

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) : Bayesian Segmentation in Signal with Multiplicative Noise Using Reversible Jump MCMC
 Jumlah Penulis : 2 orang
 Nama Penulis : Suparman, Michel Doisy
 Status Pengusul : Penulis-Tunggal/Penulis pertama/penulis-ke-.../penulis korespondensi **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Telkomnika
 b. No ISSN : p-1693-6930, e-2302-9293
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 16, No. 2 pp. 673-680, April 2018
 d. Penerbit : Institute of Advances Engineering and Science
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.12928/TELKOMNIKA.v16i2.7510
 f. Alamat web jurnal : http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter-ISI Knowledge atau di...**
 Scopus (Q2, SJR 2018: 0.28)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/int. Bereputasi**
 (beri v 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					10
Total = (100%)	40					35
Nilai Pengusul	0,6 x 40 = 24					

Komentar Peer Review

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Komponen lengkap dan judul, introduction, methods, results & discussion, dan conclusion sesuai.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :
Semua acuan yang ada di pustaka diaacu dlm batang tubuh karya ilmiah.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
Pustaka, pustaka acuan merupakan sumber primer dan up-to-date (5-10 tahun terakhir). Karya ilmiah mengandungi unsur kebaruan.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
Jurnal terbit online secara berkala dg ISSN : e-ISSN: 2087-278X dan p-ISSN: 1693-6930, Jurnal ini merupakan jurnal kategori Internasional bereputasi terindeks Scimagojr & scopus (Q2, SJR 2018: 0.28)

	<p>5. Indikasi plagiasi : <i>Similarity index : 7% (tidak ada indikasi plagiat)</i></p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Ruang lingkup sesuai dg bidang ilmu penulis</i></p>
--	---

Bali, 18 November 2019
Reviewer #/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, CABJ, Copernicus