

12

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation Of MLE And TSLS Methods For Fitting Spatial Lag Model And It's Application

Penulis Jurnal Ilmiah* : Jajang, B. Pratikno, Mashuri

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Penulis : Penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)

b. Nomor ISSN : 0972-0871

c. Edisi : Volume 107, Number 1, 2018, Pages 37-52

d. Penerbit : Puspha Publishing House

e. DOI artikel :

f. Alamat web : <http://dx.doi.org/10.17654/MS107010037>

g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒ V

☐

☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Intenasional bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di*

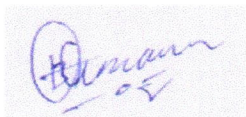
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi**	Nasional Terakredit asi	Nasional*	
	20			
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 20 =	2		1,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 20 =	6		5,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	30% x 20 =	6		4,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 20 =	6		4,25
Total = 100%	20			16
Nilai Pengusul =				3,2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Makalah ini secara konten sudah memenuhi unsur kelengkapan karya ilmiah. Makalah ini mengkaji dua metode estimasi parameter, yakni estimasi likelihood maksimum (MLE) dan two-stage least squares (TSLS) untuk pemasangan spatial lag model (SLM), simulasi Monte Carlo digunakan untuk menghasilkan data yang digunakan dan mengevaluasi metode dengan root. dari kriteria mean squared error (RMSE). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Data dan pembahasan yang dilakukan dalam artikel ini bersifat data simulasi. Kontribusi keilmuan dalam pengembangan metode dan implementasi ekseperimen serta analisis cukup lengkap.

Purwokerto,
 Reviewer 1



Nama : Prof.Dr.Drs.I Nyoman Budiantara, M.Si

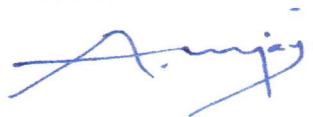
NIP : 196506031989031003

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilmu : Matematika

Unit Kerja : FSAD ITS

Reviewer 2



Nama : Prof.Dr.H.Adiwijaya, S.Si.,M.Si

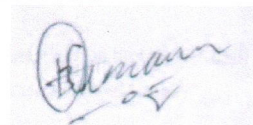
NIP : 00740046

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilm : Matematika

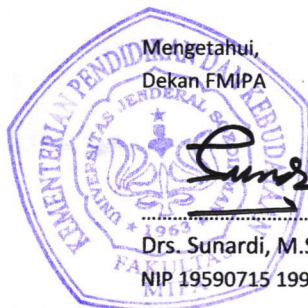
Unit Kerja : Telkom University Bandung

Purwokerto,
Reviewer 1



.....
Nama : Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si
NIP : 196506031989031003
Jabatan : Guru Besar
Bidang Ilmu : Matematika
Unit Kerja : FSAD ITS

Mengetahui,
Dekan FMIPA



.....
Drs. Sunardi, M.Si
NIP 19590715 199002 1 001

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation Of MLE And TSLS Methods For Fitting Spatial Lag Model And It's Application
 Penulis Jurnal Ilmiah* : Jajang, B. Pratikno, Mashuri
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Penulis : Penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)
 b. Nomor ISSN : 0972-0871
 c. Edisi : Volume 107, Number 1, 2018, Pages 37-52
 d. Penerbit : Puspha Publishing House
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web : <http://dx.doi.org/10.17654/MS107010037>
 g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☒ V
☐
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Intenasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di*

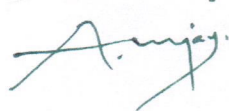
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** 20	Nasional Terakredit asi ..	Nasional*	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	10% x 20 =	2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	30% x 20 =	6		6
c. kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30% x 20 =	6		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	30% x 20 =	6		4
Total = 100%	20			17
Nilai Pengusul =				3,4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Makalah ini memuat abstrak, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka, artinya secara konten sudah lengkap
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Makalah ini mempelajari dua metode estimasi parameter, estimasi likelihood maksimum (MLE) dan two-stage least squares (TSLS) untuk pemasangan spatial lag model (SLM), simulasi Monte Carlo digunakan untuk menghasilkan data yang digunakan dan mengevaluasi metode dengan root. dari kriteria mean squared error (RMSE). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data dan pembahasan yang dilakukan dalam artikel ini bersifat data simulasi. Kontribusi keilmuan dalam pengembangan metode dan implementasi eksperimen cukup lengkap
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas terbitan cukup baik (namun saat ini sudah tidak terindeks Scopus)
- Indikasi plagiasi : Tidak ditemukan indikasi Plagiasi.
- Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Purwokerto,
Reviewer 2



.....
Drs. Sunardi, M.Si
NIP 19590715 199002 1 001

.....
Nama : Prof.Dr.H.Adiwijaya, S.Si.,M.Si
NIP : 00740046
Jabatan : Guru Besar
Bidang Ilmu : Matematika
Unit Kerja : Telkom University Bandung