

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Interplay between Clusters, Covariates, and Spatial Priors in Spatial Modelling of Covid-19 in South Sulawesi Province, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : Aswi Aswi, Muhammad Arif Tiro, Sudarmin Sudarmin, Sukarna Sukarna, Susanna Cramb

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Media Statistika

b. Nomor/Volume : 1/15

c. Edisi (bulan/tahun) : Juli/2022

d. Penerbit : Department of Statistics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University

e. DOI Artikel (jika Ada) : 10.14710/medstat.15.1.48-59

f. ISSN : 1979-3693 (Print); 2477-0647 (Online)

g. Alamat Web Jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/47502

h. Terindeks di : Sinta, Crossref, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Ilmiah (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah		
	Reviewer 1	Reviewer 2	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan Unsur Isi buku (10%)	2,5	2,5	2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,4	7,0	7,2
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,4	7,0	7,2
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	7,5	7,0	7,25
Total = (100%)	$0,6 \times 24,8 = 14,88$	$0,6 \times 23,5 = 14,1$	$0,6 \times 24,5 = 14,49$

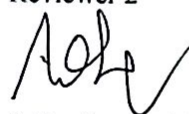
Makassar, 28 Juli 2022

Reviewer 1



Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 197004091997022001
Unit Kerja: FMIPA UNM

Reviewer 2



Prof. Dr. Syafruddin Side, S.Si., M.Si.
NIP. 197202021997021002
Unit Kerja: FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Interplay between Clusters, Covariates, and Spatial Priors in Spatial Modelling of Covid-19 in South Sulawesi Province, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : Aswi Aswi, Muhammad Arif Tiro, Sudarmin Sudarmin, Sukarna Sukarna, Susanna Cramb

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Media Statistika

b. Nomor/Volume : 1/15

c. Edisi (bulan/tahun) : Juli/2022

d. Penerbit : Department of Statistics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University

e. DOI Artikel (jika Ada) : 10.14710/medstat.15148.59

f. ISSN : 1979-3693 (Print); 2477-0647 (Online)

g. Alamat Web Jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/47502

h. Terindeks di : Sinta, Crossref, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Ilmiah (Beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah=					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
Kelengkapan Unsur Isi buku (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,4
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100%)			25			24,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama sekaligus Penulis Korespondensi) = $0,6 \times 24,8 = 14,88$						
Komentar/Ulasan Peer Review						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Cukup lengkap terdiri atas abstract, Introduction, Literature review, Material Method, Study area, data, Model Formulation, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgement and References					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup terdefinisi dengan baik membahas mengenai hubungan antara cluster, covariate, dan prior pada pemodelan relative risk of Covid-19 di 24 Kota/kabupaten &					

	Provinsi Sulawesi Selatan dengan menggunakan Bayesian Spatial CAR localised dengan beberapa jenis prior dengan penambahan kovariat
Kecukupan dan kemitakhiran Data & Metodologi	Data update mengenai kasus Covid-19 diambil dari 19 Maret 2020 sampai 25 Februari 2022 untuk setiap kabupaten/kota di Sulawesi Selatan dan metodologinya menggunakan metode Bayesian Conditional Autoregressive Localised dengan dan tanpa kovariat
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Usur terbitan terdapat memuat abstract, Literature Review, Method, Model, Results, Conclusions and References dan kualitas penerbit sangat baik yaitu diterbitkan pada jurnal terakreditasi SINTA 2.

Makassar, 28 Juli 2022

Reviewer 1



Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP. 197004091997022001

Unit Kerja: FMIPA UNM

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Interplay between Clusters, Covariates, and Spatial Priors in Spatial Modelling of Covid-19 in South Sulawesi Province, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : Aswi Aswi, Muhammad Arif Tiro, Sudarmin Sudarmin, Sukarna Sukarna, Susanna Cramb

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Media Statistika

b. Nomor/Volume : 1/15

c. Edisi (bulan/tahun) : Juli/2022

d. Penerbit : Department of Statistics, Faculty of Science and Mathematics, Diponegoro University

e. DOI Artikel (jika Ada) : 10.14710/medstat.151.48-59

f. ISSN : 1979-3693 (Print); 2477-0647 (Online)

g. Alamat Web Jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/rmedia_statistika/article/view/47502

h. Terindeks di : Sinta, Crossref, Google Scholar, Garuda

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, dll
 (Beri √ pada kategori yang tepat)

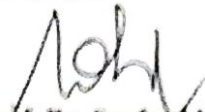
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah=					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
Kelengkapan Unsur Isi buku (10%)			2,5			2,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,0
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)			7,5			7,0
Total = (100%)			25			23,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Utama (Penulis Pertama sekaligus Penulis Korespondensi))						$0,6 \times 23,5 = 14,1$
Komentar/Ulasan Peer Review						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur pada paper ditulis dengan baik dan terstruktur					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan sangat baik dan fokus pada kajian hubungan antara cluster, kovariat dan prior pada pemodelan Covid-19					

Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data pada paper update yaitu data terkonfirmasi positif Covid-19 (13 Maret 2020 - 25 Feb 2022) dan rumus bidang kajian metode yang digunakan metode Bayesian Conditional Auto Regressive (CAK) Localised dengan data time koverial
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sangat baik, jurnal media statistika penerbit Departmen of Statistics, Universitas Diponegoro terakreditasi nasional Sinta 2

Makassar, 28 Juli 2022

Reviewer 2



Prof. Dr. Syafrudin Side, S.Si., M.Si.

NIP. 197202021997021002

Unit Kerja: FMIPA UNM