

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Spatio-Temporal Analysis of Dengue Fever in Makassar Indonesia: A Comparison of Models Based on CARBayes

Penulis Jurnal Ilmiah : Aswi, Susanna Cramb, Wenbiao Hu, Gentry White, Kerrie L. Mengersen

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Case Studies in Applied Bayesian Data Science (p. 229 – 244). Part of Lecture Notes in Mathematics book series (LNM, volume 2259)

b. Nomor/Volume : 2259

c. Edisi (bulan/tahun) : May 2020

d. Penerbit : Springer, Cham

e. DOI Artikel (jika Ada) : [https://doi.org/10.1007/978-3-030-42553-1\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-42553-1_9)

f. ISSN : 978-3-030-42552-4 (Print); 978-3-030-42553-1 (online)

g. Alamat Web Jurnal : [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42553-1\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42553-1_9)

h. Terindeks di : Scopus

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input 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=					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional	Nasional Terindeks DOAJ, dll	
Kelengkapan Unsur Isi buku (10%)	0,6					0,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8					1,6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,8					1,6
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	1,8					1,7
Total = (100%)	6,0					5,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)						
Komentar/Ulasan Peer Review						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Cukup lengkap terdiri atas abstract, Introduction, Methods, Model, case study, Results, Discussion, Conclusions, and References					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang Lingkup cukup terdefinisi sebagai analisis terhadap Dengue fever di Makassar Indonesia					

Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup diambil dari tahun 2002 - 2015 dan metodologinya membandingkan six different Bayesian spatio-temporal conditional autoregressive (STAR) models were compared in the context of a substantive case study
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Unsur terbitan cukup lengkap memuat abstract, Introduction, Methods, Model, Case Study, Results, Discussions, Conclusions, and References & Kualitas penerbit sangat baik.

Makassar, 8 April 2021

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: BOOK CHAPTER**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Spatio-Temporal Analysis of Dengue Fever in Makassar Indonesia: A Comparison of Models Based on CARBayes

Penulis Jurnal Ilmiah : Aswi, Susanna Cramb, Wenbiao Hu, Gentry White, Kerrie L. Mengersen

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Case Studies in Applied Bayesian Data Science (p. 229 – 244). Part of Lecture Notes in Mathematics book series (LNM, volume 2259)

b. Nomor/Volume : 2259

c. Edisi (bulan/tahun) : May 2020

d. Penerbit : Springer, Cham

e. DOI Artikel (jika Ada) : [https://doi.org/10.1007/978-3-030-42553-1\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-42553-1_9)

f. ISSN : 978-3-030-42552-4 (Print); 978-3-030-42553-1 (online)

g. Alamat Web Jurnal : [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42553-1\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42553-1_9)

h. Terindeks di : Scopus

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%)	0,6					0,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,8					1,7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,8					1,7
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	1,8					1,7
Total = (100%)	6,0					5,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)						
Komentar/Ulasan Peer Review						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	kelengkapan dan kesesuaian unsur isi pada artikel terstruktur dan sangat baik					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pada hasil dan pembahasan sangat baik fokus pada kajian perbandingan analisis spasio menggunakan Car Bayes Pak Mdt DSD					

Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi	kecukupan dan kemutakhiran data yang digunakan update dengan metode yang baik dan sesuai
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sangat baik karena diterbitkan oleh penerbit ternama yaitu Springer

Makassar, 8 April 2021  
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: BOOK CHAPTER**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Spatio-Temporal Analysis of Dengue Fever in Makassar Indonesia: A Comparison of Models Based on CARBayes

Penulis Jurnal Ilmiah : Aswi, Susanna Cramb, Wenbiao Hu, Gentry White, Kerrie L. Mengersen

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Case Studies in Applied Bayesian Data Science (p. 229 – 244). Part of Lecture Notes in Mathematics book series (LNM, volume 2259)

b. Nomor/Volume : 2259

c. Edisi (bulan/tahun) : May 2020

d. Penerbit : Springer, Cham

e. DOI Artikel (jika Ada) : [https://doi.org/10.1007/978-3-030-42553-1\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-42553-1_9)

f. ISSN : 978-3-030-42552-4 (Print); 978-3-030-42553-1 (online)

g. Alamat Web Jurnal : [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42553-1\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-42553-1_9)

h. Terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Ilmiah (Beri  pada kategori yang tepat)


<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input 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%)	0,5	0,5	0,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,6	1,7	1,65
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,6	1,7	1,65
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	1,7	1,7	1,7
Total = (100%)	5,4	5,6	5,5

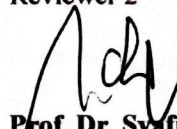
Makassar, 8 April 2021

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