

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development Life Expectancy Model in Central Java Using Robust Spatial Regression with M-Estimators
 Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
 b. Nomor ISSN : 2052-2541
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2020, 2020:93
 d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.28919/cmbn/4984>
 f. Alamat web jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/index>
 Alamat Artikel : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/4984>
 g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,0	3,0	3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5	10,5	10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,5	10,5	10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,0	11,0
Total = (100%)	35,0	35,0	35,0

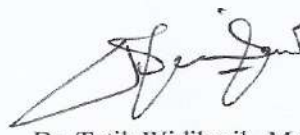
Reviewer 2



Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001

Unit kerja :
Departemen Statistika FSM UNDIP

Semarang, Juni 2022
Reviewer 1



Dr. Tatik Widiharih, M.Si.
NIP. 196109281986032002

Unit kerja :
Departemen Statistika FSM UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development Life Expectancy Model in Central Java Using Robust Spatial Regression with M-Estimators
 Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
 b. Nomor ISSN : 2052-2541
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2020, 2020:93
 d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.28919/cmbn/4984>
 f. Alamat web jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/index>
 Alamat Artikel : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/4984>
 g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			35,0
Nilai Pengusul = 40% x 35,0 / 2 = 7,0				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi artikel cukup baik, sistematika penulisan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah. Artikel ditulis dengan Bahasa Inggris cukup baik. Cakupan isi cukup lengkap baik dari aspek teori maupun penerapannya. (skor=3,0)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup pembahasan baik, cakupan materi meliputi kajian teoritis dan studi kasus yang dilengkapi dengan program komputasi. Kedalaman pembahasan secara scientific baik, hasil penelitian yang diperoleh telah dibahas secara detil, namun belum ada analisis perbandingan dengan penelitian sebelumnya. (skor=10,5).

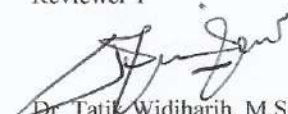
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kecukupan baik, materi dan hasil penelitian menunjukkan adanya kemutakhiran dalam teori atau metodologi. Studi kasus yang diteliti merupakan masalah riil yaitu model harapan hidup di Jawa Tengah. Artikel menggunakan 23 referensi. (skor = 10,5)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Artikel dipublikasikan pada Communications in Mathematical Biology and Neuroscience tahun 2020, terindeks Scopus Q3 dengan SJR = 0,235. Kualitas penerbitan sudah cukup baik. (Skor : 11,0).

Semarang, Juni 2022
 Reviewer 1



Dr. Tatik Widiharih, M.Si.
 NIP. 196109281986032002
 Unit Kerja: FSM UNDIP
 Bidang Ilmu: Statistika

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Development Life Expectancy Model in Central Java Using Robust Spatial Regression with M-Estimators

Nama/ Jumlah Penulis : **Dr. Budi Warsito, SSI, M.Si. / tiga (3)**

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
- b. Nomor ISSN : 2052-2541
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 2020, 2020:93
- d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.28919/cmbn/4984>
- f. Alamat web jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/index>
- Alamat Artikel : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/4984>
- g. Terindex : Scopus (Q3)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
Total = (100%)	40			35,0
Nilai Pengusul = 40% x 35,0 / 2 = 7,0				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur isi jurnal baik, Penyusunan artikel memenuhi kaidah penulisan jurnal ilmiah. Kelengkapan isi jurnal baik. (skor=3,0)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pemodelan Robust Spatial Regression dengan M-Estimators pada data harapan hidup. Pembahasan terkait aspek statistika komputasi dilakukan dengan baik. Kelemahan pada analisis komparasi dengan penelitian terdahulu belum dilakukan. (skor=10,5).

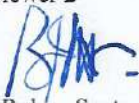
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi memenuhi unsur kekinian. Data pengamatan sebagai studi kasus untuk model harapan hidup di Jawa Tengah merupakan masalah riil. (skor = 10,5)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Publikasi pada Communications in Mathematical Biology and Neuroscience terindeks Scopus Q3, SJR = 0,235. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan cukup baik. (Skor : 11,0).

Semarang, Juni 2022
Reviewer 2


Dr. Rukun Santoso, M.Si.
NIP. 196502251992011001
Unit Kerja: FSM UNDIP
Bidang Ilmu: Statistika