

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Goodness of Fit Test of Geographically Weighted Polynomial Regression Models and Its Application on Life Expectancy Modelling
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovation, Creativity and Change
b. Nomor ISSN: 22011323, 22011315
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 5 (3), 2020
d. Penerbit : Primrose Hall Publishing Group
e. DOI artikel : -
f. Alamat web Jurnal :
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,19

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : [ ] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri v pada kategori yang tepat) : [ ] Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
[ ] Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Table with 4 columns: Komponen yang dinilai, Reviewer I, Reviewer II, Nilai Rata-rata. Rows include Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%), Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%), Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%), Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%), and Total = (100%).

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah original / plagiat\*, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen,



Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.
NIP : 196804041994031020
Unit Kerja : Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

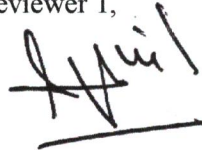
- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Goodness of Fit Test of Geographically Weighted Polynomial Regression Models and Its Application on Life Expectancy Modelling
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovation, Creativity and Change  
 b. Nomor ISSN: 22011323, 22011315  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 5 (3), 2020  
 d. Penerbit : Primrose Hall Publishing Group  
 e. DOI artikel : -  
 f. Alamat web Jurnal : [https://www.ijicc.net/images/Vol\\_5\\_Iss\\_3/Part\\_2\\_2020/5317\\_Saifudin\\_2019\\_E\\_R.pdf](https://www.ijicc.net/images/Vol_5_Iss_3/Part_2_2020/5317_Saifudin_2019_E_R.pdf)  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,19
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			8
<b>Total = (100%)</b>	40			31
<b>Nilai Pengusul = <math>40\% \times 31 \times 0.5 = 6.2</math></b>				

Surabaya, 9 Juni 2020

Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.

NIP. 19660414 199102 2 001

Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data  
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Goodness of Fit Test of Geographically Weighted Polynomial Regression Models and Its Application on Life Expectancy Modelling  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi paper cukup lengkap

.....  
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan kurang mendalam, kesimpulan kurang mencerminkan hasil dari riset

.....  
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi dan metodologi sedang

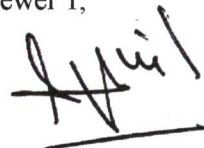
.....  
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan kurang bagus, terlalu luas scope ilmu yang dimuat

.....  
.....

Surabaya, 9 Juni 2020  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.  
NIP. 19660414 199102 2 001  
Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.  
Bidang Ilmu : Matematika Terapan  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)



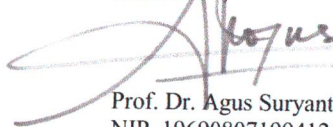
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Goodness of Fit Test of Geographically Weighted Polynomial Regression Models and Its Application on Life Expectancy Modelling
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Innovation, Creativity and Change  
b. Nomor ISSN: 22011323, 22011315  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 5 (3), 2020  
d. Penerbit : Primrose Hall Publishing Group  
e. DOI artikel : -  
f. Alamat web Jurnal : [https://www.ijicc.net/images/Vol\\_5\\_Iss\\_3/Part\\_2\\_2020/5317\\_Saifudin\\_2019\\_E\\_R.pdf](https://www.ijicc.net/images/Vol_5_Iss_3/Part_2_2020/5317_Saifudin_2019_E_R.pdf)  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3 = 0,19
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,15)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,15)
- (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>30</b>
<b>Nilai Pengusul = 0,2 x 30 = 6</b>				

Malang, 8 Juni 2020  
Reviewer 2



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.  
NIP. 196908071994121001  
Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Brawijaya Malang.  
Bidang Ilmu : Matematika Terapan  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Goodness of Fit Test of Geographically Weighted Polynomial Regression Models and Its Application on Life Expectancy Modelling  
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel sudah mengikuti panduan penulisan, unsur lengkap, terdiri dari Introduction, Research Method, Results and Discussion, Conclusion. Ada keterkaitan antar bagian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel secara umum kurang sesuai dengan lingkup jurnal, kecuali salah satu contoh kasus saja. Pembahasan diberikan dengan cukup mendalam.

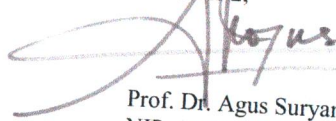
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel mengonstruksi uji statistik (Anova) untuk menguji apakah Geographically Weighted Polynomial Regression menggambarkan suatu kumpulan data secara signifikan lebih baik daripada Geographically Weighted Regression. Pembahasan disajikan dengan detil dan mendalam. Pustaka sebagian besar diterbitkan pada 10 – 20 tahun sebelumnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal tergolong sebagai jurnal internasional bereputasi (terindeks scopus Q3, sjr = 0.19, h-index=4). Banyaknya artikel meningkat sangat tajam pada tahun 2019 (th 2017: 1 volume, 4 nomor; th 2018: 1 volume, 4 nomor; th 2019 5 volume @ 12 nomor; th 2020: hingga Juni 2020 sudah menerbitkan 4 volume). Hasil similarity check (turnitin) tergolong baik, yaitu 23 %. Similarity indeks maksimum 9% (tetapi indeks tersebut ternyata similar terhadap judul / abstract artikel yang dicek dan tersimpan di web jurnal).

Malang, 8 Juni 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.  
NIP. 196908071994121001  
Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)