

**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 Statistical Method For Analysing Temperature Increase From Remote Sensing Data With Application To Spitsbergen Island

Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Modeling Earth Systems and Environment
b. Nomor ISSN: 2363-6203 E-ISSN:2363-6211
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 7, No 1, March, 2021
d. Penerbit : Springer Nature
e. DOI artikel : 10.1007/s40808-020-00907-6
f. Alamat web Jurnal : <https://link.springer.com/journal/40808/volumes-and-issues/7-1>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q2, SJR 0,55 (2020)

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

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,8	11,7	11,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,7	11,75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,8	11,7	11,75
Total = (100%)		39,4	39,1	39,25
Penulis Ke 3 dari 3 Penulis		20% (39,25) = 7,85 (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

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, 28 Februari 2021
Ketua Departemen,



Nama : Dr. Fariani Syahrul, SKM., M.Kes
NIP : 196902101994032002
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Statistical Method For Analysing Temperature Increase From Remote Sensing Data With Application To Spitsbergen Island
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Modeling Earth Systems and Environment
 b. Nomor ISSN: 2363-6211
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7, 1, Maret, 2021.
 d. Penerbit : Springer Nature Switzerland
 e. DOI artikel : 10.1007/s40808-020-00907-6
 f. Alamat web Jurnal :
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40808-020-00907-6.pdf>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
 Scopus Q2, SJR 0,55 (2020)

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	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,8
Total = (100%)	40	30	20	39,4
Nilai Pengusul = 20% x 39,4 = 7,88				

Surabaya, 25 Februari 2021
 Reviewer 1,



Nama : Prof. Kuntoro, dr., MPH., Dr.PH
 NIP. 194808081976031002
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
 Universitas Airlangga
 Bidang Ilmu : Biostatistika dan Kependudukan
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Statistical Method For Analysing Temperature Increase From Remote Sensing Data With Application To Spitsbergen Island
Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan manuskrip sangat baik dan sudah lengkap. Manuskrip sudah sesuai dengan format penulisan jurnal. Manuskrip memuat abstrak, pendahuluan, metode, analisis data, hasil dan diskusi, kesimpulan dan daftar Pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup manuskrip membahas tentang efek pemanasan global. Pembahasan menguraikan faktor penyebab menurut suhu permukaan tanah dan iklim. Pembahasan sudah sesuai dan membandingkan dengan hasil penelitian sebelumnya.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kemutakhiran data / informasi yang disajikan menggunakan data yang sangat relevan dengan masalah kesehatan. Analisis data menggunakan regresi multivariat dan penyajian data dengan menampilkan grafik secara visual. Informasi sudah baik dan memadai.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sudah sangat baik. Diterbitkan pada Jurnal internasional bereputasi. Jurnal dan publisher tidak masuk dalam daftar beall's list.

Surabaya, 25 Februari 2021
Reviewer 1,



Nama : Prof. Kuntoro, dr., MPH., Dr.PH
NIP. 194808081976031002
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Biostatistika dan Kependudukan
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Statistical Method For Analysing Temperature Increase From Remote Sensing Data With Application To Spitsbergen Island
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 penulis

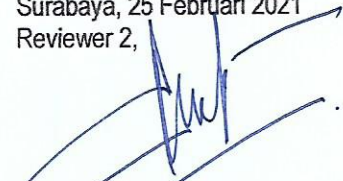
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Modeling Earth Systems and Environment
 b. Nomor ISSN: 2363-6211
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 7, 1, Maret, 2021.
 d. Penerbit : Springer Nature Switzerland
 e. DOI artikel : 10.1007/s40808-020-00907-6
 f. Alamat web Jurnal : <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40808-020-00907-6.pdf>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q2, SJR 0,55 (2020)

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 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			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	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,7
Total = (100%)	40	30	20	39,1
Nilai Pengusul = 20% x 39,1 = 7,82				

Surabaya, 25 Februari 2021
 Reviewer 2,


 Nama : Dr. Arief Wibowo, dr., MS
 NIP. 195903101986011001
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
 Universitas Airlangga
 Bidang Ilmu : Biostatistika dan Kependudukan
 Jabatan / Pangkat : Pembina / Lektor Kepala

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Statistical Method For Analysing Temperature Increase From Remote Sensing Data With Application To Spitsbergen Island
Jumlah penulis : 3 (Tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Isi tulisan jurnal sangat lengkap. Naskah artikel berisi abstrak, pendahuluan, metode, analisis data, hasil dan diskusi, kesimpulan dan daftar Pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

- Ruang lingkup artikel membahas peningkatan suhu. Pemanasan global di wilayah utara dijelaskan menurut hasil analisis statistik. Topik penelitian sudah sesuai dengan lingkup kesehatan masyarakat dan telah dibahas dengan baik.

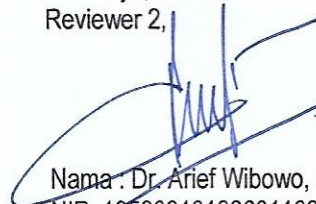
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data / informasi perubahan iklim yang didapat sudah baik dan sesuai dengan metode yang digunakan. Perubahan iklim dilihat dengan menggunakan autoregression dan regresi multivariat dengan spline kubik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Artikel telah diterbitkan oleh jurnal yang bereputasi internasional scopus 2 sehingga kualitas terbitan lengkap dan sangat baik.

Surabaya, 25 Februari 2021
Reviewer 2,



Nama : Dr. Arief Wibowo, dr., MS

NIP. 195903101986011001

Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

Bidang Ilmu : Biostatistika dan Kependudukan
Jabatan / Pangkat : Pembina / Lektor Kepala