

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Association between Climatic Conditions, Population Density and COVID-19 in Indonesia  
 Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan sebagai corresponding author  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sains Malaysiana  
 b. Nomor ISSN: 01266039  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 50, Nomor 3, Maret 2021  
 d. Penerbit : Universiti Kebangsaan Malaysia  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2021-5003-28>  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.ukm.my/jsm/pdf\\_files/SM-PDF-50-3-2021/28.pdf](http://www.ukm.my/jsm/pdf_files/SM-PDF-50-3-2021/28.pdf)  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- (beri  pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 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

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,5	4	3,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,5	11	11,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11	11,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,5	12	11,75
<b>Total = (100%)</b>		38	38	38
<b>Penulis Ke 1 dari 9 Penulis</b>		60% x 38 = 22,8		

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, 07 Januari 2022

Ketua Departemen,



Nama  
NIP

: Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes

: 196603311991032002

Unit Kerja

: Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. dr. Soedjadi, M.S., PhD.  
 NIP : 195203151979031008  
 Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama (IV/e)  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Association between Climatic Conditions, Population Density and COVID-19 in Indonesia  
 Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan sebagai corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sains Malaysiana  
 b. Nomor ISSN: 01266039  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 50, Nomor 3, Maret 2021  
 d. Penerbit : Universiti Kebangsaan Malaysia  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2021-5003-28>  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.ukm.my/jsm/pdf\\_files/SM-PDF-50-3-2021/28.pdf](http://www.ukm.my/jsm/pdf_files/SM-PDF-50-3-2021/28.pdf)  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

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	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11,5
<b>Total = (100%)</b>	40	30	20	38
<b>Nilai Pengusul = 60% x 38 = 22,8</b>				

Surabaya, 29 November 2021  
 Reviewer 1,

Prof. dr. Soedjadi, M.S., Ph.D.

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Association between Climatic Conditions, Population Density and COVID-19 in Indonesia  
Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang  
Status Pengusul : **Penulis Ke-1 dan sebagai corresponding author**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Isi artikel sudah sesuai dengan panduan jurnal serta kelengkapan unsur isi artikel sangat bagus, sesuai dengan kaidah ilmiah, artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih dan referensi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan mempunyai originalitas dengan pendalaman pemahaman dengan teori segitiga epidemiologi antara *agent (Covid) host (population density) dan environment (climatic condition)*. Hasil penelitian terdapat hubungan antara keadaan iklim dan kepadatan penduduk dengan COVID-19 (p: 0,034; p: 0,004). Keadaan iklim yang lebih panas dan kawasan berpenduduk padat mempengaruhi peningkatan COVID-19 di Indonesia. Ini dibuktikan enam wilayah COVID-19 tertinggi adalah wilayah dalam keadaan iklim yang lebih panas, hujan yang rendah dan kelembapan) dan wilayah yang hampir padat hingga berpenduduk padat.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi


Referensi mutakhir, metodologi dapat dipertanggungjawabkan, tidak ada unsur plagiasi. COVID-19 yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data kumulatif kasus total, sembuh, dan meninggal sejak awal Maret hingga 22 Juli 2020, terdapat 34 Provinsi di Indonesia. Penelitian ini menggunakan pengolahan data berbasis komputer dengan pendekatan statistik. Ada dua analisis yang dilakukan dalam penelitian ini: *K-means cluster* dan *Fisher's exact test*. *Klaster K-means* digunakan untuk mengetahui klaster kondisi iklim, kepadatan penduduk, dan COVID-19. *Uji eksak Fisher* digunakan untuk mengetahui korelasi antara kondisi iklim dengan COVID-19 dan korelasi antara kepadatan penduduk dengan COVID-19.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Jurnal berbahasa inggris, mempunyai Impact Factor 1009, scopus Q2 jurnal di bidang multidisipliner.  
<http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2021-5003-28>

Surabaya, 4 Februari 2021

Reviewer,

  
Nama : Prof. dr. Soedjajadi, M.S., PhD.  
NIP : 195203151979031008  
Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universits Airlangga  
Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/  
Pembina Utama (IV/e)

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

## Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc  
 NIP : 195912241987012001  
 Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Muda (IV/c)  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Association between Climatic Conditions, Population Density and COVID-19 in Indonesia

Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan sebagai corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sains Malaysiana  
 b. Nomor ISSN: 01266039  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 50, Nomor 3, Maret 2021  
 d. Penerbit : Universiti Kebangsaan Malaysia  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17576/jsm-2021-5003-28>  
 f. Alamat web Jurnal : [http://www.ukm.my/jsm/pdf\\_files/SM-PDF-50-3-2021/28.pdf](http://www.ukm.my/jsm/pdf_files/SM-PDF-50-3-2021/28.pdf)  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

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			
	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	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
Nilai Pengusul = $50\% \times 38 = 22,8$				

Surabaya, 22 November 2021  
 Reviewer,



Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc

Judul Karya Ilmiah : Association between Climatic Conditions, Population Density and COVID-19 in Indonesia  
 Jumlah Penulis : 9 (sembilan) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1 dan sebagai corresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

sudah sesuai dengan panduan jurnal  
 .....  
 .....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

ada tema baru tentang Covid mempunyai Originalitas dan keunikan dan pembahasan lebih lengkap aspek antara lain (Covid) dan (populasi density) dan climate (climatic condition)

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

referensi mutakhir, metodologi benar dan terupdate  
 jawaban  
 tidak ada unsur plagiasi

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

jurnal berekspor (PBB) (internasional) terindeks SCOPUS  
 mempunyai Impact factor 1,009, SCOPUS Q2 jurnal dibidang multidisiplin

Surabaya, 22 November 2021

Reviewer



Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc

NIP : 195912241987012001  
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Universitas Airlangga  
 Bidang Ilmu : Kesehatan Lingkungan  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/  
 Pembina Utama Muda (IV/c)