

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Dampak Lockdown pada Polutan Udara Utama di Era Pandemi COVID-19: Literature Review  
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Coresponding author  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes  
 b. Nomor ISSN: 2086-3098  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, Nomor Khusus, Bulan April, Tahun 2021  
 d. Penerbit : Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33846/sf12nk235>  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12nk235/12nk235>

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	1,0	2	1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,0	4	4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,0	4	4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4,0	5	4,5
<b>Total = (100%)</b>		13,0	15	14
<b>Penulis Ke 2 dari 5 Penulis</b>		40% x 14 = 5,6		

**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 : Dr. Lilis Salistyorini, Ir., M.Kes  
 NIP : 196603311991032002  
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. dr. Soedjajadi, M.S., Ph.D.  
 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) : Analisis Dampak Lockdown pada Polutan Udara Utama di Era Pandemi COVID-19: Literature Review  
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Coresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes  
 b. Nomor ISSN: 2086-3098  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, Nomor Khusus, Bulan April, Tahun 2021  
 d. Penerbit : Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33846/sf12nk235>  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12nk235/12nk235>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2	1,5	1	1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	4,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	4,0
<b>Total = (100%)</b>	25	20	15	10	13,0
<b>Nilai Pengusul = ¼ x 40% x 13,0 = 1,3</b>					

Surabaya, 29 Nov 2021  
Reviewer 1,



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Dampak *Lockdown* pada Polutan Udara Utama di Era Pandemi COVID-19: *Literature Review*  
Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan *Coressponding author*

**Catatan Peer Reviewer :**

## 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Artikel sudah lengkap dan isi sudah sesuai dengan gaya selingkung yang ditetapkan oleh aturan Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes, dan memenuhi kaidah penulisan ilmiah. Abstrak, pendahuluan, metoe, hasil pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka.

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan sudah cukup mendalam, serta ruang lingkup sudah sesuai dengan tujuan yang ditetapkan dalam membahas analisis dampak *lockdown* pada polutan udara utama di era pandemi COVID-19. Hasil *lockdown* terbukti menurunkan konsentrasi pencemar PM2.5 (21.8% - 39%), PM10 (22.9% - 75%), NO2 (54.3% - 96%), SO2 (7.6% - 215.5%), CO (35% - 64,8%). Penurunan konsentrasi NO2 menyebabkan peningkatan konsentrasi O3 (15% - 525%) di atmosfer. Hal ini dikarenakan keterbatasan proses titrasi O3 oleh NO khususnya di wilayah perkotaan.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi cukup bagus, sumber referensi sudah diambil dari jurnal yang terbaru terkait dampak *lockdown* pada polutan udara utama di era pandemi covid-19. Penelitian ini menggunakan beberapa mesin pencari (*Scopus, Science direct, springer, PubMed, dan google scholar*).

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes sudah cukup bagus diterbitkan dengan jurnal terakreditasi Sinta. DOI: <http://dx.doi.org/10.33846/sf12nk235>.

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 NASIONAL**

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) : Analisis Dampak Lockdown pada Polutan Udara Utama di Era Pandemi COVID-19: Literature Review  
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Coressponding author

*Suplemen*  
*Vol 12 2021*  
*no kelusung*  
*April 2021*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes  
 b. Nomor ISSN: 2086-3098  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 12, Nomor Khusus, Bulan April, Tahun 2021  
 d. Penerbit : Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33846/sf12nk235>  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<http://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12nk235/12nk235>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 (beri □ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2	1,5	1	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	5
<b>Total = (100%)</b>	25	20	15	10	15
Nilai Pengusul =	<del><math>40\% \times 15 = 6 \times 2 = 12</math></del> <del><math>40\% \times 15 \times 1,5 = 9</math></del> $40\% \times 15 = 6 \times 2 = 12$				

Surabaya, 22 November 2021  
 Reviewer,

*[Signature]*  
 Prof. Dr. Ririh Yudhastuti, drh., M.Sc



Judul Karya Ilmiah : Analisis Dampak Lockdown pada Polutan Udara Utama di Era Pandemi COVID-19:  
Literature Review  
Jumlah Penulis : 5  
Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Coresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Masih ada kerai di bagian akhir

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Masih membahas analisis dampak lockdown, polutan udara utama di era pandemi covid 19 berupa literature review

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode penelitian literature review

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

publikasi di jurnal nasional terakreditasi  
(S2 & S1)

Surabaya, 22 November 2021

Reviewer,



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

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