

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Lockdown dan Pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 Terhadap Polusi Udara di Asia  
 Jumlah penulis : 2 (dua) 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 3, Bulan Juli, Tahun 2021  
 d. Penerbit : Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33846/sf12313>  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12313/12313>

**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%)	1,25	2	1,625
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,25	4	4,125
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,25	4	4,125
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4,25	5	4,625
<b>Total = (100%)</b>		14	15	14,5
<b>Penulis Ke 2 dari 2 Penulis</b>		50% x 14,5 = 7,25		

**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 Sulistyorini, 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) : Pengaruh Lockdown dan Pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 Terhadap Polusi Udara di Asia  
 Jumlah penulis : 2 (dua) 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 3, Bulan Juli, Tahun 2021  
 d. Penerbit : Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33846/sf12313>  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12313/12313>

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* :

<b>Komponen Yang Dinilai</b>	<b>Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah</b>				<b>Nilai Akhir yang Diperoleh</b>
	<b>Nasional Terakreditasi</b> peringkat (1 dan 2)	<b>Nasional Bahasa Inggris</b> peringkat (3 dan 4)	<b>Nasional Bahasa Indonesia</b> peringkat (5 dan 6)	<b>Nasional diluar</b> peringkat (1-6)	
	<b>Nilai Maks: 25</b>	<b>Nilai Maks: 20</b>	<b>Nilai Maks: 15</b>	<b>Nilai Maks: 10</b>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2	1,5	1	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	4,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	4,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	4,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 14,0 = 5,6</b>					

Surabaya, 29 November 2021  
 Reviewer 1,



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh *Lockdown* dan Pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 Terhadap Polusi Udara di Asia  
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan *Coressponding author*

Nama Jurnal : Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes

#### Catatan Peer Reviewer :

##### 1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan dan kesesuaian isi artikel sudah sesuai dan gaya selingkung mengikuti aturan Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes. Abstrak, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustakan.

##### 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dan ruang lingkup sudah cukup mendalam, sudah sesuai dengan tujuan yang ditetapkan dalam membahas pengaruh *lockdown* dan pembatasan aktivitas selama pandemic covid-19 terhadap polusi udara di Asia. Selama diterapkannya *lockdown*, konsentrasi pencemar udara seperti SO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub> dan CO menurun di Cina. Penerapan *lockdown* juga mampu mengurangi polusi udara di kota-kota besar India hingga 50%. Selain itu, *lockdown* di Pakistan juga memberikan dampak terhadap kualitas udara. Terlihat bahwa level AQI (Air Quality Index) dalam kategori baik sampai dengan sedang, selama masa *lockdown*. NO dan SO<sub>2</sub> juga mengalami penurunan konsentrasi. Hal yang sama tidak terjadi di Indonesia. Adanya Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), dapat menurunkan densitas HCHO, NO<sub>2</sub>, dan SO<sub>2</sub> pada bulan Maret, tetapi penurunan ini tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah diterapkannya PSBB, karena aktivitas masyarakat juga tidak berkurang secara signifikan.

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

Data yang didapat sudah mutakhir dan cukup, sumber referensi sudah diambil dari jurnal yang terbaru terkait pengaruh *lockdown* dan pembatasan aktivitas selama pandemic covid-19 terhadap polusi udara di Asia. Metode yang digunakan dalam tinjauan literatur ini yaitu mencari studi pustaka secara sistematis dengan jurnal yang berkaitan pada beberapa negara di Asia. Manuskrip ini melakukan pencarian literatur di mesin pencari seperti *Researchgate*, *Scencedirect*, *Springer*, *Global Journal of Environmental Science and Management* dan *Pubmed* untuk mengunduh beberapa hasil penelitian yang berkaitan dengan topik yang akan dibahas.

##### 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Penerbit dari Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes sudah cukup bagus kelengkapannya, dan kualitasnya sudah termasuk jurnal terakreditasi Sinta. DOI: <http://dx.doi.org/10.33846/sf12313>.

Surabaya, 4 Februari 2021

Reviewer,



Nama : Prof. dr. Soedjadi, M.S., PhD.  
 NIP : 195203151979031008  
 Unit Kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Universitas 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) : Pengaruh Lockdown dan Pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 terhadap Polusi Udara di Asia  
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Coressponding 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 3, Bulan Juli, Tahun 2021  
 d. Penerbit : Forum Ilmiah Kesehatan (FORIKES)  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.33846/sf12313>  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<https://forikes-ejournal.com/index.php/SF/article/view/sf12313/12313>

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	
<b>Nilai Pengusul =</b>	$\frac{90}{100} \times 15 = 13,5$				

Surabaya, 22 November 2021

Reviewer



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



Judul Karya Ilmiah : Pengaruh Lockdown dan Pembatasan Aktivitas Selama Pandemi COVID-19 Terhadap Polusi Udara di Asia  
 Jumlah Penulis : 2  
 Status Pengusul : Penulis Ke-2 dan Coresponding author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

keseluruhan unsur pada jurnal

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

keseluruhan membahas mengenai lockdown dan pembatasan aktivitas selama pandemi covid 19 terhadap polusi udara di Asia

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

metode menggunakan literatur review

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

publikasi jurnal nasional terakreditasi Sinta 3

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)