

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Molecular Adaptation Response of Immunity System on Population Exposed to Air Pollution
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM)
 b. ISSN/ISBN : 2086-6380
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/9/151-160
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2018
 e. Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 10
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 \checkmark Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdapat indikasi plagiasi pada artikel ini.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

IX. Hasil Penilaian Peer Review:

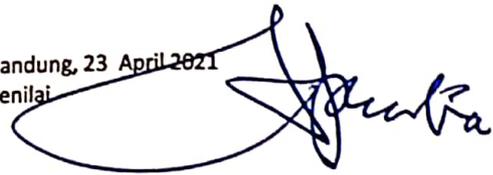
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4 Maks=20	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis = 50% x 20 = 10				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ilmiah ini merupakan original artikel. Unsur-unsur penulisan telah memenuhi kaidah yang memenuhi syarat untuk penulisan original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini membahas tentang respon molekuler imunitas tubuh penduduk yang berada di lingkungan terpapar polusi udara. Hasil penelitian dibahas secara dalam dan komprehensif sesuai dengan teori yang ada dan membandingkan dengan berbagai hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Berbagai referensi yang cukup update digunakan untuk membahas hasil penelitian yang diperoleh.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan pada artikel ilmiah ini didukung dengan kuesioner karakteristik dan juga hasil pemeriksaan laboratorium. Data imunitas tubuh diperoleh melalui pemeriksaan kadar TNF-alpha dan IL-6 dengan sampel darah dan Teknik laborototium yang digunakan berupa ELISA. Sementara pemeriksaan kadar H ₂ S dilakukan dengan menggunakan metode biru metilen. Data yang diperoleh cukup mutakhir dan pengolahan data dilakukan dengan metodologi penelitian yang tepat.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (IJKM), yang merupakan jurnal SINTA-4. Penerbit adalah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya, yang berkualitas baik.

Bandung, 23 April 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. A. Purba, M.Sc.AIFO
NIP : 194704071975011001
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
Instansi : Universitas Padjajaran
Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran Dasar (Biomedik)/Fisiologi
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Molecular Adaptation Response of Immunity System on Population Exposed to Air Pollution
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM)
 b. ISSN/ISBN : 2086-6380
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/9/151-160
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2018
 e. Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 10
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri pada kategori yang tepat) Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Artikel penelitian ini tidak terindikasi plagiasi.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

IX. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4 Maks=20	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis = 50% x 20 = 10				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ilmiah ini merupakan original artikel. Unsur-unsur penulisan telah memenuhi kaidah yang memenuhi syarat untuk penulisan original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini membahas tentang respon molekuler imunitas tubuh penduduk yang berada di lingkungan terpapar polusi udara. Hasil penelitian dibahas secara dalam dan lengkap sesuai dengan teori yang ada dan membandingkan dengan berbagai hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Referensi yang digunakan dalam pembahasan cukup update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan pada artikel ilmiah ini didukung dengan kuesioner karakteristik dan juga hasil pemeriksaan laboratorium. Data imunitas tubuh diperoleh melalui pemeriksaan kadar TNF-alpha dan IL-6 dengan sampel darah dan Teknik laborototium yang digunakan berupa ELISA. Sementara pemeriksaan kadar H ₂ S dilakukan dengan menggunakan metode biru metilen. Oleh karena itu disimpulkan data yang diperoleh sangat mutakhir dan pengolahan data juga dilakukan dengan metodologi penelitian yang baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM), yang merupakan jurnal SINTA-4. Penerbit adalah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya, yang berkualitas baik.

Banda Aceh, 26 April 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. Yusni, M.Kes., AIF

NIP : 197312252000032001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran

Instansi : Universitas Syiah Kuala

Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran Dasar (Biomedik)/Fisiologi

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina (IV/a)