

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

Judul Artikel Ilmiah : The Risk Quotient of Sulfide Hydrogen toward Lung Vital Capacity of People Living Around Landfill Area

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional (National Public Health Journal)
 b. ISSN/ISBN : 1907-7505
 c. Nomor/Volume/Hal : 3/12/142-147
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
 e. Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 1

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 1 dan 2

Hasil Penilaian Validasi:

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

VIII. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25				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 1 & 2 Maks=25	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5	2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5	7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5	7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5	7,5
Total = (100 %)				25	25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author = 40% x 25 = 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 hubungan antara karakteristik (usia, jenis kelamin, status gizi, merokok, dan jarak tempat tinggal) dan besaran risiko konsentrasi H ₂ S udara ambien terhadap kapasitas vital paru penduduk di sekitar tempat pembuangan akhir (TPA) sampah. 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 penelitian ini didukung dengan kuesioner karakteristik dan juga hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar H ₂ S udara ambien diperoleh dengan teknik laboratorium melalui pemeriksaan <i>Aircheck Sample</i> , sedangkan kapasitas vital paru diukur menggunakan <i>digital spirometry</i> . Hal ini menjadikan data yang diperoleh sangat mutakhir. Selanjutnya data diolah menggunakan SPSS, sesuai dengan tujuan yang dicantumkan dalam penelitian ini.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional (<i>National Public Health Journal</i>), yang merupakan jurnal SINTA-1. Penerbit adalah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, 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)

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

Judul Artikel Ilmiah : The Risk Quotient of Sulfide Hydrogen toward Lung Vital Capacity of People Living Around Landfill Area

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional (National Public Health Journal)
 b. ISSN/ISBN : 1907-7505
 c. Nomor/Volume/Hal : 3/12/142-147
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
 e. Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 1

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 1 dan 2

Hasil Penilaian Validasi:

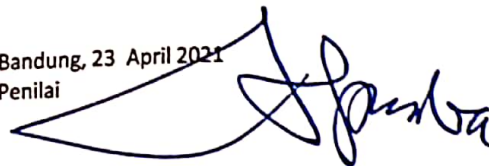
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Artikel penelitian ini tidak terindikasi plagiasi.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

VIII. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25				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 1 & 2 Maks=25	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5	2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5	7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5	7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5	7,5
Total = (100 %)				25	25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author = 40% x 25 = 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	Ruang lingkup penelitian ini tentang besaran risiko konsentrasi H ₂ S udara ambien terhadap kapasitas vital paru penduduk di sekitar tempat pembuangan akhir (TPA) sampah. 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	Hasil penelitian diperoleh dari kuesioner dan hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar H ₂ S udara ambien diperoleh dengan teknik laboratorium menggunakan <i>Aircheck Sample</i> , sedangkan kapasitas vital paru diukur menggunakan <i>digital spirometry</i> . Data diolah menggunakan metodologi yang tepat, sesuai dengan tujuan yang dicantumkan dalam penelitian ini.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional (<i>National Public Health Journal</i>), yang merupakan jurnal SINTA-1. Penerbit adalah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, 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)