

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

Judul Artikel Ilmiah : **Penilaian Risiko Paparan CO, PB Dan NO₂ pada Anak Sekolah di Kawasan Sekolah Dasar Makassar**
 Penulis Artikel Ilmiah : **Insan Sosiawan, Makmur Soelomo, Agus Bintara Birawida**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Hasanuddin Journal of Public Health**
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 1(1)/26-40**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2020**
 d. Penerbit : **Faculty of Public Health, Hasanuddin University**
 e. Jumlah halaman : **15 (Lima Belas)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi


NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil kurnitron cukup baik yahta p3 90
2	Linearitas	Cukup linear karena terkait dengan kesehatan lingkungan di Resorr Makassar

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		3
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)				3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		3
Total = (100%)				10		10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis anggota					2

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur pada artikel telah diuraikan dengan lengkap dan jelas mulai dari penulisan abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan hingga daftar pustaka.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat mendalam dengan menguraikan konsentrasi zat pencemar pada udara, nilai lama paparan, durasi paparan serta tingkat risiko terhadap responden.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Cakupan data dan metodologi telah disusun dengan baik dan rinci dengan menguraikan metode analisis risiko kesehatan lingkungan (ARKL) yang bersifat agent specific yakni meneliti sumber penyakit pada polutan tertentu.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit sangat baik karena diterbitkan oleh faculty of public health, Hasanuddin university pada laman : http://journal.unhas.ac.id/index.php/hjph/

Makassar, Januari 2022
 Penilai 1



Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.KM., M.Kes.
 NIP 197002161994121001
 Unit Kerja : FKM Unhas
 Jabatan Pangkat : Pembina Tk 1 (Gol : IV/b)

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

Judul Artikel Ilmiah : **Penilaian Risiko Paparan CO, PB Dan NO₂ pada Anak Sekolah di Kawasan Sekolah Dasar Makassar**
 Penulis Artikel Ilmiah : **Insan Sosiawan, Makmur Soelomo, Agus Bintara Birawida**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Hasanuddin Journal of Public Health**
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 1(1)/26-40**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2020**
 d. Penerbit : **Faculty of Public Health, Hasanuddin University**
 e. Jumlah halaman : **15 (Lima Belas)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Menggunakan turnitin mendapatkan sebesar 15%
2	Linearitas	Linear sesuai dengan gradang kesehatan lingkungan di awal & pesisir

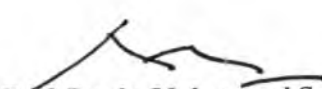
II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		3
Total = (100%)				10		10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	penulis anggota					2

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	unsur artikel sudah lengkap dan sesuai penulisannya dr abstrak pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan serta daftar pustaka
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Hasil penelitian telah diuraikan dengan jelas dan mendalam mengenai konstruksi zat pencemar CO, Pb, NO ₂ pada udara, cara paparan, durasi paparan serta Risk Quotient (RQ)
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan metodologi cukup bagus karena jelas dan lengkap dengan metode analisis risiko kesehatan lingkungan karena meneliti sumber penyebab pada polutan tersebut
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	kelengkapan unsur dan kualitas penerbit cukup baik karena history artikelnya jelas

Makassar, Januari 2022
 Penilai 2


Prof. Dr. dr. Muhammad Syafar, MS
 NIP 195410211988121001
 Unit Kerja : FKM Unhas
 Jabatan Pangkat : Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Penilaian Risiko Paparan Co, Pb Dan No₂ pada Anak Sekolah di Kawasan Sekolah Dasar Makassar

Link Jurnal : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/hiph/index>

Link Artikel : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/hiph/article/view/9510>

DOI : <https://doi.org/10.30597/hiph.v1i1.9510>

Hasanuddin Journal of Public Health

Home Current Archives Announcements About ▾ 🔍 Search

Home / Archives / Vol. 1 No. 1: FEBRUARY 2020 / Articles

Penilaian Risiko Paparan Co, Pb Dan No₂ pada Anak Sekolah di Kawasan Sekolah Dasar Makassar

Insan Sosiawan
Makmur Selomo
Agus Bintara Birawida

DOI: <https://doi.org/10.30597/hiph.v1i1.9510>

Keywords: Penilaian risiko, paparan, anak sekolah

Abstract

Vol. 01 | Issue : 1 | February 2020 ISSN 2723-3838

Hasanuddin Journal of
PUBLIC HEALTH

MENU

- [Editorial Team](#)
- [Peer Reviewers](#)
- [Peer Review Process](#)
- [Focus and Scope](#)
- [Publication Ethics](#)
- [Online Submission Guidelines](#)
- [Plagiarism Check](#)
- [Article Processing Charge](#)
- [Open Access Statement](#)
- [License Term](#)
- [Template HIPH](#)

PENILAIAN RISIKO PAJANAN CO, PB DAN NO₂ PADA ANAK SEKOLAH DI KAWASAN SEKOLAH DASAR MAKASSAR

Risk Assessment of CO, Pb and NO₂ in School Children at Elementary School of Makassar

Insan Sosiawan¹, Makmur Soelomo², Agus Bintara Birawida³

¹ Departemen Kesehatan Lingkungan FKM Universitas Hasanuddin, insansosiawan9@gmail.com

² Departemen Kesehatan Lingkungan FKM Universitas Hasanuddin, msoelomo3011@gmail.com

³ Departemen Kesehatan Lingkungan FKM Universitas Hasanuddin, agusbirawida@gmail.com

Alamat Korespondensi: Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Jl. Perintis Kemerdekaan KM 10, Tamalanrea Kota Makassar Sulawesi Selatan

ARTICLE INFO

Article History:

Received August, 2nd, 2018

Revised form August, 7th, 2018

Accepted August, 13th, 2018

Published online February, 25th, 2020

Kata Kunci:

Penilaian risiko;
pajanan;
anak sekolah;

Keywords:

Risk assesment;
exposure;
school children;

ABSTRAK

Latar Belakang: Senyawa CO, Pb, dan NO₂ merupakan polutan yang cukup toksik apabila dihirup oleh manusia. **Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah mengetahui tingkat risiko kesehatan dari paparan CO, Pb, serta NO₂ pada anak Sekolah Dasar di kompleks Bawakaraeng Jl. Gunung Bawakaraeng Kota Makassar. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan ialah penelitian observasional dengan rancangan Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL). Pengambilan sampel lingkungan dilakukan di siang hari di satu titik di kawasan Sekolah Dasar tersebut. Pengambilan sampel manusia dilakukan di wilayah yang sama pada anak sekolah dasar kelas 4, 5, dan 6 dengan menggunakan kuesioner. Populasi Lingkungan ini adalah konsentrasi CO, Pb, dan NO₂. Data diolah dan dianalisis dengan menggunakan SPSS dan Microsoft Excel yang disajikan dalam bentuk tabel yang disertai dengan narasi mengenai variabel yang diteliti. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai Lama pajanan (jam/hari) CO, Pb, serta NO₂ terhadap anak ialah sebesar 5,5 jam/hari. Durasi pajanan (tahun) anak Sekolah Dasar Iupres Bawakaraeng Jl. Gunung