

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)  
LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Jurnal Artikel Ilmiah : Deteksi Frekuensi Distribusi Timbal Dalam Darah Pekerja Pengisi Bahan Bakar: Studi Kasus SPBU di Plaju, Sumatera Selatan

Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan

Identitas Jurnal Artikel Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia  
b. Nomor/Volume/Hal : 1/18/62-66  
c. Edisi (bulan/tahun) : April/2019  
d. Penerbit : Magister Kesehatan Lingkungan FKM Undip  
e. Jumlah Halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1, **Sinta2**  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3, Sinta 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	8 %
2.	Linearitas	Topik tidak linier dengan bidang keilmuan biologi konservasi

**II. Hasil Penilaian *Peer Review* :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks 40)	Internasional (Maks 20)	Nasional Terakreditasi S1, S2 (Maks 25)	Nasional Terakreditasi S3, S4 (Maks 20)	Nasional tidak Terakreditasi (maks 10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
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			22
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Anggota Utama = $(0,4 \times 22) / 3 = 2,93$					<b>2,93</b>

**KOMENTAR/ULASAN *PEER REVIEW***

• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Paper terkait deteksi frekuensi distribusi timbal dalam darah pekerja pengisi bahan bakar: Studi kasus SPBU di Plaju, Sumatera Selatan. Isi paper sudah memenuhi kaidah-kaidah karya ilmiah, namun kurang sesuai dengan bidang biologi konservasi.
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Hasil penelitian dibahas cukup komprehensif dengan penyampaian perbandingan dari temuan-temuan penelitian lainnya dan teori terkait. Referensi yang diacu dalam pembahasan sudah cukup update untuk bidang kajian ini.
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data-data hasil penelitian cukup baik dan didukung penjelasan dan gambar yang ditampilkan cukup menarik. Data didapatkan dengan menggunakan metode yang standard.
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit Magister Kesehatan Lingkungan FKM Undip berkualitas baik, dan jurnal terindeks di SINTA 2.

Surabaya, 18 Mei 2020  
Penilai 1



Prof. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.  
NIP 196705071991021001  
Unit Kerja : Jurusan Biologi FST Unair  
Bidang Ilmu : Biologi  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya

**FORMAT PENILAIAN (VALIDASI & PEER REVIEW)**

**LEMBAR**

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

- Jurnal Artikel Ilmiah : Deteksi Frekuensi Distribusi Timbal Dalam Darah Pekerja Pengisi Bahan Bakar: Studi Kasus SPBU di Plaju, Sumatera Selatan
- Penulis Artikel Ilmiah : Arum Setiawan
- Identitas Jurnal Artikel Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia
  - b. Nomor/Volume/Hal : 1/18/62-66
  - c. Edisi (bulan/tahun) : April/2019
  - d. Penerbit : Magister Kesehatan Lingkungan FKM Undip
  - e. Jumlah Halaman : 5
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
  - Jurnal Ilmiah Internasional
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 1, **Sinta2**
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 3, Sinta 4
  - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

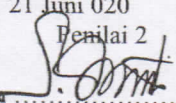
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	8 %
2.	Linearitas	

**II. Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (Maks 40)	Internasional (Maks 20)	Nasional Terakreditasi S1, S2 Maks 25	Nasional Terakreditasi S3, S4 Maks 20	Nasional tidak Terakreditasi (maks 10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7
Total = (100%)			25			20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama)	Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, Vol.18(1): 62-66. April 2019. Sinta-2. Penulis ke 3 dari 4. Nilai maksimal 78 %. Nilai pengusul: $(0,4 \times 0,78 \times 25)/3 = 2,6$					2,6
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
• Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Ada Abstrak yang banyak diblok. Penulisan Pb2 (C2H5)4 tidak baku aturan penulisan rumus molekul.					
• Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Rang lingkup masih diterima. Pembahasan tidak mendalam.					
• Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Tidak ada informasi orang pengambil darah, peneliti tidak berkopentem untuk mengambil darah. Sampel 11 orang dirasa masih kurang.					
• Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:	Penerbit Magister Kesehatan Lingkungan FKM Undip. Penerbit cukup baik dan layak.					

Yogyakarta, 21 Juni 020

Penilai 2

tanda tangan 

Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto

NIP 195411161983031002

Unit Kerja : Fakultas Biologi UGM

Bidang Ilmu : Biologi/Ekologi

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya