

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

Judul Artikel Ilmiah : The Contamination of Pb and Cd in the Intensive Paddy Field at Musi Rawas Regency, South Sumatera Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : Merison, D Budianta, A Napoleon, and Hermansyah
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pollution Research
 b. Nomor/Volume/Hal : 4/36/ 1-6
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2017
 d. Penerbit : EM International
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak adanya indikasi plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 9%
2	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review:

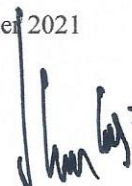
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,0					2,5
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,0					7,5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0					7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	9,0					7,5
Total = (100 %)	30,0					25,0

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) : Penulis Anggota, ada 3 orang anggota = $0,4 \times 25,0 : 3 = 3,3$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel sesuai pada penulisan dari jurnal Pollution Research
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Penelitian membahas korelasi antara kontaminasi logam berat Pb dan Cd dengan usia ladang padi menggunakan test regresi linier jelas.
- Kecukupan dan Kemutakhir Data & Metodologi	Baik. Data umur ladang padi diperoleh menggunakan kuesioner. Kandungan Pb dan Cd pada sampel beras dan tanah diukur dengan instrument mutakhir menggunakan AAS, serta data karakterisasi tanah berdasarkan umur lading jelas.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Internasional Scopus, Q4, H indeks 21, SJR jurnal tahun 2017 adalah 0,135, diterbitkan EM International

Bandung, September 2021
 Penilai I,



Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.
 NIP : 196102011987031001
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Artikel Ilmiah : The Contamination of Pb and Cd in the Intensive Paddy Field at Musi Rawas Regency, South Sumatera Indonesia
 Penulis Artikel Ilmiah : Merismon, D Budianta, A Napoleon, and Hermansyah
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pollution Research
 b. Nomor/Volume/Hal : 4/36/ 1-6
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2017
 d. Penerbit : EM International
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah: Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 9%
2	Linieritas	Bidang yang dipublikasikan adalah Kimia Lingkungan

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakrediatasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	Q4					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	3,0					3,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,0					8,0
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0					7,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	9,0					9,0
Total = (100 %)	30,0					27,0

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) Penulis ke-4 dari 4 orang = $(0,4 \times 27,0) / 3 = 3,6$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur penulisan publikasi baik. Artikel terdiri atas abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusion, acknowledgements, references
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik. Artikel membahas mencari hubungan adanya Pb dan Cd karena penggunaan pupuk yang intensif terhadap umur ladi'ang padi.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup baik. Pengukuran logam Pb dan Cd dilakukan dengan Atomic Adsorption Spectroscopy. Metodologi juga menggunakan Model regresi linier sederhana.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Pollution Research merupakan Internasional terindeks Scopus, Q4 dengan H indeks 21, SJR 0,135. Penerbit EM International

Jakarta, 3 September 2021
 Penilai II,



Nama : Prof. Dr. Sumi Hudiyono, PWS
 NIP : 195608291983031001
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)