

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

Judul Artikel Ilmiah : The in situ Inactivation of the Contaminated Intensive Paddy Field of Pband Cd Using Biochar and Compost
 Penulis Artikel Ilmiah : Merismon, Dedik Budianta, Adipatih Napoleon, and Hermansyah
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ecology Environment and Conservation
 b. Nomor/Volume/Hal : 4/23/ 143-148
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2017
 d. Penerbit : EM International
 e. Jumlah Halaman : 6

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

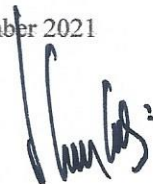
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak adanya indikasi plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 5%
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 mengikuti penulisan dari jurnal Ecology Environment Conservation					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup Baik. Pembahasan adanya logam berat Pb dan Cd pada padi serta usaha perbaikan kimia tanah mengurangi kandungan Pb dan Cd dengan treatment Biochar dan Compost. Perlu penelitian lanjutan agar lebih dapat diaplikasikan					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Data diukur menggunakan instrument SEM untuk melihat permukaan Biochar dan Compost. Kandungan logam berat Pb dan Cd diukur dengan AAS, serta data pengukuran karakteristik Biochar dan Compost jelas					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus, Q4, SJR jurnal tahun 2017 adalah 0,111, diterbitkan oleh EM International					

Bandung, September 2021
 Penilai 1,



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)

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

Judul Artikel Ilmiah : The in situ Inactivation of the Contaminated Intensive Paddy Field of Pband Cd Using Biochar and Compost
 Penulis Artikel Ilmiah : Merismon, Dedik Budiarta, Adipatih Napoleon, and Hermansyah
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Ecology Environment and Conservation
 b. Nomor/Volume/Hal : 4/23/ 143-148
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2017
 d. Penerbit : EM International
 e. Jumlah Halaman : 6

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \surd 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 5%
2	Linieritas	Bidang 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					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 ke-4 dari 4 orang = $(0,4 \times 25,0)/3 = 3,3$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur publikasi baik. Artikel terdiri atas abstract, introduction, materials and methods, results, discussions, conclusion, references					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik. Artikel membahas penggunaan biochar dan kompos dalam menanggulangi kontaminasi Pb dan Cd pada sawah. Pembahasan menggunakan analisis statistic Uji Duncan Multiple Range Test (DMRT)					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan kemutakhiran dan kedalaman metodologi baik. Pengukuran logam Pb dan Cd dilakukan dengan Atomic Adsorption Spectroscopy. Analisis Statistik mendukung pengambilan kesimpulan.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Ecology Environment and Conservation adalah Jurnal Internasional terindeks Scopus, Q4, SJR 0,111 (tahun 2017), Penerbit EM International					

Jakarta, 3 September 2021
 Penilai II,

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