

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Phytoremediation of Lead Contaminated Land Using Vetiver zizanooides and Citric Acid as Chelating Agent

Nama Penulis : Yesi Clara Shinta, Sri Sumiyati, Badrus Zaman

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Identitas Buku : a. Judul Prosiding : E3S Web of Conferences, 7th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology, and Information System, ICENIS 2022 Semarang, Central Java Province 9 - 10 August 2022

b. ISBN/ISSN/e-ISSN : 2555-0403

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2022

d. Penerbit : EDP Sciences

e. Alamat repository PT/ web prosiding : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202235902039>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin similarity : 14%

Kategori Publikasi Prosiding : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri tanda \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen yang Dinilai | Nilai Reviewer | | Nilai Rata-rata |
|--|----------------|-------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 2,7 | 2 | 2,35 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 8,8 | 8 | 8,4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 8,8 | 8,5 | 8,65 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 8,2 | 8,5 | 8,35 |
| Total = (100%) | 28,5 | 27 | 27,75 |

Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 3 penulis) = $(40\% \times 27,75) / 2 = 5,55$

Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer II

Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T.,
M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197409302001121002
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

Reviewer I

Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.
NIP. 195811071988031001
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Phytoremediation of Lead Contaminated Land Using Vetiver zizanoides and Citric Acid as Chelating Agent (Artikel)
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)
 Penulis Prosiding : Yesi Clara Shinta, Sri Sumiyati, Badrus Zaman
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences, 7th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology, and Information System, ICENIS 2022 Semarang, Central Java Province 9 - 10 August 2022
 b. ISSN : 2555-0403
 c. doi/ URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202235902039>
 d. Tahun Terbit : 2022
 e. Penerbit : EDP Sciences
 f. Jumlah halaman : 12

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--------------------------------|---------------|----------|----------------------------|
| | Internasional Terindeks Scopus | Internasional | Nasional | |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%) | 3 | | | 2,7 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8,8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 8,8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | | 8,2 |
| Total = (100 %) | 30 | | | 28,5 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Ke-dua dari 3 Penulis) $(40\% \times (28,5) / 2 = 5,7)$ | | | | 5,7 |

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Tulisan yang disajikan sudah lengkap, terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka. Artikel yang disajikan sudah sesuai dengan bidang ilmu author.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini berisi tentang kajian terkait fitoremediasi tanah terkontaminasi Pb menggunakan Vetiver zizanoides dan agen chelating citrid acid. Data disajikan cukup bagus dengan table dan grafik yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kebaruan dari artikel ini cukup bagus. Kemutakhiran data sudah cukup baik didukung literatur yang digunakan cukup update. Metodologi penelitian yang ditulis cukup lengkap dan Langkah-langkah penelitian dijelaskan secara rinci.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Prosiding diterbitkan oleh E3S Web of Conferences, 7th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology, and Information System, ICENIS 2022 Semarang, Central Java Province 9 - 10 August 2022
 Penerbit ; EDP Sciences
 : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202235902039>

Semarang, 15 Mei 2023
 Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM
 NIP : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan UNDIIP

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

Judul Karya Ilmiah : Phytoremediation of Lead Contaminated Land Using Vetiver zizanoides and Citric Acid as Chelating Agent (Artikel)
 Jumlah Penulis : 3 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)
 Penulis Prosiding : Yesi Clara Shinta, Sri Sumiyati, Badrus Zaman
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences, 7th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology, and Information System, ICENIS 2022 Semarang, Central Java Province 9 - 10 August 2022
 b. ISSN : 2555-0403
 c. doi/ URL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202235902039>
 d. Tahun Terbit : 2022
 e. Penerbit : EDP Sciences
 f. Jumlah halaman : 12

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
 Prosiding Ilmiah Internasional
 Prosiding Ilmiah Nasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|--------------------------------|---------------|----------|----------------------------|
| | Internasional Terindeks Scopus | Internasional | Nasional | |
| a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%) | 3 | | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 8,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 9 | | | 8,5 |
| Total = (100 %) | 30 | | | 27 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Ke-dua dari 3 Penulis) ($40\% \times (27) / 2 = 5,4$) | | | | 5,4 |

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Artikel ini sudah cukup bagus. Unsur isi prosiding cukup baik. Prosiding ditulis dengan tata bahasa yang cukup baik. Penulisan rapi dan sistematis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini berisi kajian fitoremediasi timbal dengan Vetiver zizanoides and Citric Acid. Ruang lingkup pada artikel cukup baik. Kedalaman pada pembahasan sudah detail dan sistematis.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik. Artikel menggunakan referensi yang update. Data disajikan dengan tabel dan grafik yang informatif.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel dipresentasikan pada "ICENIS" tahun 2022 dan dipublikasikan pada E3S Web of Conferences pada tahun 2022, terindeks di SCOPUS.

Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer 1

Nama

NIP

Jabatan Fungsional

Unit Kerja

: Prof. Ir. Mochamad Arief Budiharjo S.T., M.Eng.Sc.
 Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

: 197409302001121002

: Guru Besar

: Departemen Teknik Lingkungan UNDIP