

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW :

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur-unsur yang harus ada dalam artikel semua <u>dipenuhi</u> seperti ada Abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan diskusi serta kesimpulan. Pada abstrak ada novelty dan research gap nya. Pada kesimpulan terdapat kontribusi penelitian.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup masih termasuk kimia, walaupun membahai kimia tanah. Pembahasannya cukup mendalam, dengan dibahasnya kualitas tanah yang kurang dibahas juga upaya untuk menaikkan kualitas kimia tanah. dibahas juga penelitian yang mirip dengan artikel ini.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data yang dikemukakan cukup mutakhir dengan literatur yang dirujuk terbitan terbaru tahun 2021, 2020 dan sebelumnya. Paling lama adalah terbitan 5 tahun ke belakang.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Jurnal adalah Sinta 3, dengan Editorial Board terdiri dari berbagai Universitas di Indonesia (Kopartis Wilayah 8). Ada ISSN, dan penulis dari berbagai Universitas (perguruan tinggi di seluruh Indonesia).

Padang, 25 Mai 2022

Penilai II



Nama : Prof. Dr. Emriadi, M.Eng
NIP/NIDN : 196609181991031005
Unit Kerja : Fakultas MIPA, Universitas Andalas
Bidang Ilmu : Kimia
Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya / IVd

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL

Judul Artikel Ilmiah : **BIOCHAR AND TRICHOKOMPOS ORGANIC FERTILIZERS IMPROVE SOIL CHEMISTRY QUALITY AND LETTUCE VEGETABLE PRODUCTION**

Jumlah Penulis : 6 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Katalisator
 b. Nomor ISSN : ISSN (Online) : 2502-0943
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 6, 2, oktober 2021
 d. Penerbit : LLDIKTI Wilayah X
 e. Jumlah Halaman : 13 halaman (hal 391-331)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SCOPUS)
- 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	Similarity Index	Similarity index dari turnitin untuk artikel ini 90% hal ini masih memenuhi syarat, karena sama nya dg artikel asli
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi Plagiasi
3	Linearitas	Artikel ini cukup linear, membahas kimi tanah

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi Terindeks Database. Internasional Bereputasi memiliki Faktor Dampak (Max. 40)	Internasional Terindeks Database Internasional Bereputasi Tidak memiliki Faktor Dampak (Maks. 30)	Internasional Tidak Terindeks Database Internasional Bereputasi Tidak memiliki Faktor Dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ, dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%)				2			2
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)				6			5
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi (30%)				6			6
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Jurnal (30%)				6			6
Total = (100%)				20			19
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	0,4 x 19						7,6

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW :

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ini unsur sebagai tulisan ilmiah cukup dimana Abstrak ditulis terdiri dari (pendahuluan, research gap, novelty, metode, hasil dan kontribusi) Ada metode, ada hasil dan diskusi, Ada kesimpulan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup artikel ini sesuai dengan bidang penulis yaitu kimia, dan sesuai pula dengan scope jurnal Katalisator. Pembahasan nya cukup mendalam karena di rujuk artikel Scopus dan Q1, Q2 & Q3, Q4 serta terbitan terbaru
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data yang di kemukakan cukup mutakhir karena referensi yang digunakan adalah lima tahun terakhir. Malahan ada yang Scopus terbitan 2021, 2019, 2022
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Jurnal ini kualitas nya cukup bagus yaitu Sinta 3 yang ada ISBN nya, Penerbit nya LLDIKTI X dan Editorial board nya berasal dari beberapa perguruan tinggi dan penulisnya pun berasal dari beberapa perguruan tinggi

Padang, 25 Mai 2022

Penilai I



Nama : Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng
NIP/NIDN : 196609181991031005
Unit Kerja : Fakultas MIPA, Universitas Andalas
Bidang Ilmu : Kimia
Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya / IVd