

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Processing Solid Waste of Animal Beef using Bioactivators in Effort to Reduce Environmental Pollution*

Penulis Jurnal Ilmiah : Titik Mariyati, **Indasah**

Status Penulis : Mandiri / Utama / **Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal for Quality in Public Health
 b. ISSN : 2614-4913 (Print), 2614-4921 (Online)
 c. Nomor/Volume : Vol. 5, No. 1
 d. Edisi (bulan/tahun) : November 2021
 e. Penerbit : IIK Strada Indonesia
 f. Web Jurnal : <https://jqph.org/index.php/JQPH/article/view/272>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 5

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ; 15			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		3,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4
Total = (100%)		15		13,3
Peran sebagai penulis anggota (40%)				5,32

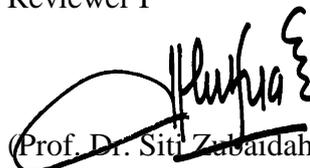
Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Penulis anggota dari 2 orang. Unsur karya ilmiah tergolong lengkap dengan pola karya IMRAD. Bagian judul, abstrak hingga referensi dari artikel disusun lengkap. Penelitian ini bertujuan: (1) untuk mengetahui apakah bioaktivator rumen sapi dapat mengurangi bau tidak sedap yang ditimbulkan oleh kotoran ternak, (2) mengetahui apakah bioaktivator rumen sapi dapat mempercepat proses pengomposan, (3) mengetahui pengaruh volume bioaktivator terhadap kualitas kompos, yaitu kandungan nitrogen (N-total), kadar Fosfor, dan kadar Kalium. Substansi karya sesuai bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup mencukupi dengan data yang ditampilkan mencukupi yang diperoleh dari analisis kualitatif untuk

	<p>pengujian bau (gas H₂S, gas CO₂, gas NH₃ dan gas CH₄), dan analisis kuantitatif untuk pengujian kadar Nitrogen menggunakan labu Kjeldahl, tingkat Fosfor dengan spektrofotometer, dan kadar Kalium dengan AAS. Namun demikian, data yang diperoleh kurang dikaji dengan pembahasan yang mendalam. Pembahasan kurang ditunjang dengan kajian teoritik dan empirik yang komprehensif.</p>
<p>c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi</p>	<p>Data yang diperoleh cukup, dan diperoleh hasil bahwa kadar kualitas kompos memenuhi Baku Mutu pupuk organik dan perbaikan tanah menurut Peraturan Menteri Pertanian no. 2/Pert./HK.060/2/2006. Metodologi sesuai tujuan penelitian.</p>
<p>d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit</p>	<p>Karya dipublikasikan dalam jurnal nasional terakreditasi peringkat 5. Penerbit STIKes Surya Mitra Husada. Editing kurang maksimal, misalnya: panjang antar paragraf tidak setara (ada yang sangat pendek dan panjang), masih bercampur dengan kata-kata berbahasa Indonesia, tanda koma dalam angka belum diubah semuanya menjadi tanda titik, font tidak konsisten, dan lainnya.</p>

Malang, 26 April 2022

Reviewer I



(Prof. Dr. Siti Zubaidah.,SPd.,M.Pd)

NIDN : 0006026802

Unit kerja : FMIPA Biologi UM

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Processing Solid Waste of Animal Beef using Bioactivators in Effort to Reduce Environmental Pollution*

Penulis Jurnal Ilmiah : Titik Mariyati, **Indasah**

Status Penulis : Mandiri / Utama / **Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal for Quality in Public Health
 b. ISSN : 2614-4913 (Print), 2614-4921 (Online)
 c. Nomor/Volume : Vol. 5, No. 1
 d. Edisi (bulan/tahun) : November 2021
 e. Penerbit : IIK Strada Indonesia
 f. Web Jurnal : <https://jqph.org/index.php/JQPH/article/view/272>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 5
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ; 15			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		3,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4,1
Total = (100%)		15		13,5
Peran sebagai penulis kedua 40%				5,4

Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Pengusul sebagai penulis kedua dari 2 penulis. Unsur dalam artikel lengkap dengan pola karya Introduction, Methods, Result and Discussion. Tujuan penulisan artikel untuk menganalisis Pengolahan Limbah Padat Daging Sapi Hewan menggunakan Bioaktivator di Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. Karya sesuai dengan bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup karya memadai, Data dianalisis kualitatif untuk pengujian bau (gas H ₂ S, gas CO ₂ , gas NH ₃ dan gas CH ₄), dan analisis kuantitatif untuk pengujian kadar Nitrogen menggunakan labu Kjeldahl, tingkat Fosfor dengan spektrofotometer, dan kadar Kalium dengan AAS. Data yang banyak belum dikaji secara mendalam. Pembahasan kurang ditunjang dengan kajian teoritik dan empirik yang komprehensif.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	Data yang ditampilkan cukup mutakhir. kadar kualitas kompos memenuhi standar yang ditentukan. Metodologi sesuai tujuan penelitian. Referensi yang digunakan relevan.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Artikel jurnal dari jurnal STIKES Surya Mitra Husada terindeks Sinta 5. Kualitas terbitan perlu diperbaiki, Editing kurang maksimal, misalnya: panjang antar paragraf tidak setara (ada yang sangat pendek dan panjang), masih bercampur dengan kata-kata berbahasa Indonesia, tidak konsisten dalam penulisan.
--	---

Malang 26 April 2022

Reviewer II



(Prof/Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si)

NIDN : 0012066701

Unit kerja : FMIPA Biologi

UM

Jabatan Terakhir : Guru Besar

Bidang Ilmu : Biologi