

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Rotten Fruit and Cow Rumen as Local Microorganisms for Producing High-Quality Compost*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Indasah**, Nurina Fitriani  
 Status Penulis : Mandiri / **Utama** / Anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Of Integrated Engineering  
 b. ISSN : 2229-838X e-ISSN : 2600-7916  
 c. Nomor/Volume : Vol. 13 No. 3  
 d. Edisi (bulan/tahun): 2021  
 e. Penerbit : Universiti Tun Hussein Onn Malaysia Publisher's  
 f. Web Jurnal :

<https://publisher.uthm.edu.my/ojs/index.php/ijie/article/view/6381>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Q4, SJR 0,16
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ; 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	40			35
Peran sebagai penulis pertama bukan CA (50%)				<b>17,5</b>

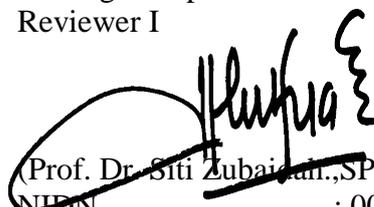
Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Penulis pertama, namun bukan Corresponding Author. Unsur karya ilmiah tergolong lengkap dengan pola karya IMRAD. Bagian judul, abstrak hingga referensi dari artikel disusun lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi dan lama fermentasi buah busuk dan rumen sapi terhadap kualitas mikroorganisme lokal dan kompos. Substansi karya sesuai bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup mencukupi dengan data yang ditampilkan mencukupi dari penelitian yang menggunakan Rancangan Acak Kelompok faktorial dan 2 taraf konsentrasi rumen buah dan sapi dan periode frementasi berbeda. Parameter yang diamati adalah sifat biologis (populasi bakteri) dan sifat kimia (pH, Karbon (C),

	Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K) dan karbon/nitrogen (C/T). Namun demikian, data yang diperoleh kurang dikaji dengan pembahasan yang mendalam. Pembahasan kurang ditunjang dengan kajian teoritik dan empirik yang komprehensif.
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi	Data yang diperoleh cukup, dan diperoleh hasil yang menunjukkan bahwa kadar konsentrasi dan lama fermentasi memiliki nilai signifikan dan tidak signifikan. Hal tersebut sebenarnya perlu dibahas secara mendalam secara teoritik dan empirik, namun pembahasan kurang mendalam membahas hal tersebut. Referensi primer yang relevan dan terbaru yang berkategori internasional kurang maksimal.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Karya dipublikasikan dalam jurnal terindeks bereputasi Scopus Q3 dengan SJR 0,267 (2021). Editing kurang maksimal, misalnya: masih ada tanda koma dalam angka, yang semestinya diubah menjadi tanda titik, masih ada nama ilmiah tidak dicetak italic, dan lainnya.

Malang 26 April 2022

Reviewer I



(Prof. Dr. Siti Zubaidan.,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) : *Rotten Fruit and Cow Rumen as Local Microorganisms for Producing High-Quality Compost*  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Indasah, Nurina Fitriani**  
 Status Penulis : Mandiri / **Utama** / Anggota  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal Of Integrated Engineering  
 b. ISSN : 2229-838X e-ISSN : 2600-7916  
 c. Nomor/Volume : Vol. 13 No. 3  
 d. Edisi (bulan/tahun) : 2021  
 e. Penerbit : Universiti Tun Hussein Onn Malaysia Publisher's  
 f. Web Jurnal :  
<https://publisher.uthm.edu.my/ojs/index.php/ijie/article/view/6381>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Q4, SJR 0,16  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ; 40			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	40			36
Peran sebagai penulis pertama = 50%				18

Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Pengusul sebagai penulis pertama dan bukan corresponding author. Unsur dalam artikel lengkap dengan pola karya Introduction, Methods, Result and Discussion. Tujuan penulisan adalah mengetahui pengaruh konsentrasi dan lama fermentasi buah busuk dan rumen sapi terhadap mikroorganisme dan kualitas kompos
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup karya memadai. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok faktorial dan 2 taraf konsentrasi rumen buah dan sapi dan periode frementasi berbeda. Parameter yang diamati adalah sifat biologis (populasi bakteri) dan sifat kimia (pH, Karbon (C), Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K) dan karbon/nitrogen (C/T). Pembahasan telah dilakukan komprehensif, namun perlu diperdalam
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	Data yang ditampilkan cukup mutakhir. Peneliti mendapatkan hasil kadar konsentrasi dan lama fermentasi memiliki nilai signifikan dan tidak signifikan. Perlu pembahasan mengapa terjadi demikian, namun belum dilakukan oleh penulis. Referensi yang digunakan banyak yang lama, belum dieksplere referensi terbaru terutama 5 tahun terakhir.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Karya dipublikasikan dalam jurnal terindeks bereputasi Scopus Q3 dengan SJR 0,267 (2021). Perlu perbaikan editing krn masih ada typo

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