

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Physical, Biological And Chemical Quality Of Compost Using Banana Excrescence Bioactivato*
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Indasah**, Nurina Fitriani
 Status Penulis : Mandiri / **Utama** / Anggota
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pollution Research
 b. ISSN : 0257–8050
 c. Nomor/Volume : Vol 40, Issue 1
 d. Edisi (bulan/tahun) : 2021
 e. Penerbit : EM International
 f. Web Jurnal :

http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=11286&iid=328&jid=4

id=4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Q3 SJR 0,22
 (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			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
Total = (100%)	40			35
Peran sebagai penulis pertama bukan CA (50%)				17,5

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 mengidentifikasi potensi mikroba dan kualitas yang terkandung dalam eksresi pisang. Substansi karya sesuai bidang pengusul.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup mencukupi dengan data yang ditampilkan mencukupi dari penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok faktorial. Faktor pertama adalah konsentrasi

	bonggol pisang, faktor kedua adalah lama fermentasi. Parameter yang diamati adalah karakteristik biologi dan kimia; serta kualitas bakteri meliputi pH, suhu, N, P, K, C, dan rasio C/N. 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 konsentrasi dan lama fermentasi berpengaruh tidak nyata terhadap faktor tunggal kualitas kompos; juga berpengaruh yang tidak signifikan pada parameter populasi bakteri total, pH, C organik, N total, P tersedia, dan rasio C/N dalam MOL yang terbuat dari bonggol pisang. Kualitas kompos bervariasi; beberapa signifikan, beberapa tidak. Hasil-hasil 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 Q4 dengan SJR 0,159 (2020). Jurnal discontinued Scopus 2021, dan karya published di tahun 2021. Memerlukan bukti korespondensi untuk mengetahui proses reviewnya. Editing kurang maksimal, misalnya: MOL belum ada kepanjangannya di bagian Introduction, istilah warna "chocolate", lazimnya "brown".

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) : *Physical, Biological And Chemical Quality Of Compost Using Banana Excrescence Bioactivato*

Penulis Jurnal Ilmiah : **Indasah**, Nurina Fitriani

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Pollution Research

b. ISSN : 0257-8050

c. Nomor/Volume : Vol 40, Issue 1

d. Edisi (bulan/tahun) : 2021

e. Penerbit : EM International

f. Web Jurnal :

http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=11286&iid=328&jid=4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Q3

(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			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			10
Total = (100%)	40			35
Peran sebagai penulis pertama bukan <i>Corresponding Author</i> = 50%				17,5

Komentar/ penilaian kualitatif Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi buku	Penulis pertama, namun bukan <i>Corresponding Author</i> . Unsur karya ilmiah tergolong lengkap dengan pola karya Introduction, Methods Results and Discussion. Artikel disusun lengkap, mulai judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil diskusi, kesimpulan dan referensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi mikroba dan kualitas yang terkandung dalam eksresi pisang. Substansi karya sesuai bidang pengusul Journal Q4 India, discontinue Scopus 2021, H index 23
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Penelitian eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok faktorial. Parameter yang diamati adalah karakteristik biologi dan kimia; serta kualitas bakteri meliputi pH, suhu, N, P, K, C, dan rasio C/N. Ruang lingkup dan data yang ditampilkan mencukupi dan sesuai. Perlu pembahasan yang mendalam karena pembahasan kurang ditunjang dengan kajian teoritik dan empirik yang komprehensif
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi	Data yang diperoleh cukup, Kualitas kompos bervariasi; beberapa signifikan, beberapa tidak signifikan. Data yang didapatkan sebaiknya dibahas secara mendalam, sehingga

	didapat informasi tentang kulaitas pupuk yang baik yang yang paling bereran dalam formulasi pupuk yang bagus. Referensi primer selama 5 tahun terakhir belum maksimal, terutama jurnal internasional bereputasi sebagai referensi belum dimanfaatkan dengan baik
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Karya dipublikasikan dalam jurnal terindeks bereputasi Scopus Q4 (2020). Jurnal discontinued Scopus 2021, dan karya published di tahun 2021. Editing kurang maksimal, misalnya: ada beberapa istilah yang tidak lazim seperti chocolate, tidak konsisten jenis huruf antara naskah dan referensi

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