

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

Judul Artikel Ilmiah : Respons penambahan *effective microorganism-4* (EM-4) terhadap kualitas nutrisi fermentasi limbah *bagasse* tebu untuk pakan ternak

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis pertama dari 2 orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Lingkungan  
b. ISSN/ISBN : 1441-318X  
c. Nomor/Volume/Hal : Nomor 3 /volume 10 / halaman : 241 – 248  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : September / 2009  
e. Penerbit : Pusat Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi  
f. Jumlah Halaman : 8 halaman  
g. Jurnal terindeks di : Jurnal Nasional

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
(Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional

**Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Linear dan sesuai dengan bidang keahlian pengusul

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional / diluar peringkat 1 – 6 Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				1	1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				3	2.5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				3	2.5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				3	3
Total = (100 %)				10	9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota)	<b>0.6 x 9 = 5.4</b>				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ditulis dengan unsur yang lengkap sesuai kaidah penulisan jurnal ilmiah
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup artikel telah sesuai dengan scope jurnal, pembahasan dilakukan secara terperinci dan cukup mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian secara experiment menggunakan EM-4 untuk peningkatan kualitas nutrisi bagasse tebu sebagai alternatif pakan untuk mendukung produksi ternak
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap dengan kualitas cukup baik (BPPT)

Tanjung Karang, 3 Oktober 2021

Penilai,

Nama : Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, MS.

NIP : 196103071985031006

Unit Kerja/Instansi : Fakultas Pertanian/Universitas Lampung

Bidang Ilmu : Nutrisi Ternak

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)

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

Judul Artikel Ilmiah : Respons penambahan *effective microorganism-4* (EM-4) terhadap kualitas nutrisi fermentasi limbah *bagasse* tebu untuk pakan ternak

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis pertama dari 2 orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Lingkungan  
 b. ISSN/ISBN : 1441-318X  
 c. Nomor/Volume/Hal : Nomor 3 /volume 10 / halaman : 241 – 248  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September / 2009  
 e. Penerbit : Pusat Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi  
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman  
 g. Jurnal terindeks di : Jurnal Nasional

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Linear dan sesuai dengan bidang keahlian pengusul

1. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional / diluar peringkat 1 – 6 Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				1	1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				3	2.5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				3	2.5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				3	2.5
Total = (100 %)				10	8.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$0.6 \times 8.5 = 5.1$				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sesuai unsur penulisan artikel dan lengkap.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup teknologi pakan untuk limbah bagas tebu dengan parameter nutrisi dan pencernaan in vitro dibahas dengan sangat lengkap.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup lengkap sesuai metodologi dengan empat perlakuan didukung sumber pustaka yang baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal nasional terakreditasi.

Bengkulu, 30 September 2021

Penilai,

Nama : Prof.Dr.Ir. Endang Sulistyowati, M.Sc.  
 NIP : 196202051986032001  
 Unit Kerja : Fakultas Pertanian  
 Instansi : Universitas Bengkulu  
 Bidang Ilmu : Nutrisi Ternak  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda (IV/c)