

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

Judul Jurnal Ilmiah : ANALISIS SUHU, pH DAN KUANTITAS KOMPOS HASIL PENGOMPOSAN REAKTOR AEROB (Artikel) TERMODIFIKASI DARI SAMPAH SISA MAKANAN DAN SAMPAH BUAH  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Sri Wahyuni Siagian, Yebi Yuriandala, Fina Binazir Maziya  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JSTL: Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan  
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN:2085-1227 dan e-ISSN:2502-6119  
 c. Nomor/Volume : 2/13  
 d. Edisi : (Juni 2021)  
 (bulan/tahun)  
 e. Penerbit : Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP, UII  
 f. Jumlah halaman : 11  
 g. Laman Jurnal : <https://journal.uii.ac.id/JSTL/article/view/19676/11373>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal = 20								Nilai Akhir
	Jurnal Internasional Bereputasi (Impact Factor)	Jurnal Internasional Bereputasi	Jurnal Internasional	Jurnal dg Bahasa resmi PBB namun tidak memenuhi syarat Jurnal Internasional	Jurnal Nasional Terakreditasi i / Terindex SINTA 1 Atau 2	Jurnal Nasional Terindex SINTA 3 atau 4 / Bahasa resmi PBB atau Inggris	Jurnal Nasional Terindex SINTA 5 atau 6 Bahasa Indonesia	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	30	20	10	25	20	15	10	
Kelengkapan unsur isi (10%)						2			70=1,4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						6			75=4,5
Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)						6			75=4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						6			80=4,8
<b>Total = (100%)</b>						20			15,3
Kotribusi Pengusul (Penulis Ketiga)									4(20%)= 3,06

Komentar Peer Review:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:  
Latar belakang dalam abstrak kurang relevan dengan topik penelitiannya, kata kunci tidak menggambarkan sebagai kunci dalam abstrak (kurang bermakna)
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:  
pembahasan kurang mendalam, hanya normative  
Ruang lingkup penelitian kurang focus  
Kurang terlihat adanya kebaruan dalam naskah
- Kecukupan & kemitahiran data serta metodologi:  
metode penelitian kurang lengkap, penjelasan tentang sampel yang digunakan tidak jelas
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: penerbit dari internal program studi penulis
- Indikasi Plagiasi: Tidak ditemukan indikasi plagiasi  
Kesesuaian bidang ilmu: Isi naskah sesuai dengan bidang keahlian penulis

Yogyakarta, 20-01-2022

Reviewer 1

Dr. Ir. Kasam, M.T.  
 NIP/NIDN/NIK : -/0507086601/925110103  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Sipil dan  
 Perencanaan UII Yogyakarta  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

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

Judul Jurnal Ilmiah : ANALISIS SUHU, pH DAN KUANTITAS KOMPOS HASIL PENGOMPOSAN REAKTOR AEROB (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Sri Wahyuni Siagian, Yebi Yuriandala, Fina Binazir Maziya  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JSTL: Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan  
 b. ISSN/ISBN : p-ISSN:2085-1227 dan e-ISSN:2502-6119  
 c. Nomor/Volume : 2/13  
 d. Edisi (bulan/tahun) : (Juni 2021)  
 e. Penerbit : Jurusan Teknik Lingkungan, FTSP, UII  
 f. Jumlah halaman : 11  
 g. Laman Jurnal : <https://journal.uui.ac.id/JSTL/article/view/19676/11373>

Kategori Publikasi  
 Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal = 20								Nilai Akhir
	Jurnal Internasional Bereputasi (Impact Factor)	Jurnal Internasional	Jurnal Internasional	Jurnal dg Bahasa resmi PBB namun tidak memenuhi syarat Jurnal Internasional	Jurnal Nasional Terakreditasi / Terindex SINTA 1 Atau 2	Jurnal Nasional Terindex SINTA 3 atau 4 / Bahasa resmi PBB atau Inggris	Jurnal Nasional Terindex SINTA 5 atau 6 Bahasa Indonesia	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	30	20	10	25	20	15	10	
Kelengkapan unsur isi (10%)						2			1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						6			5,4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						6			5,7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						6			5,4
<b>Total = (100%)</b>						<b>20</b>			
Kotribusi Pengusul ( <b>Penulis Ketiga</b> )									<b>3,66 (20%)</b>

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
  1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur Jurnal sudah memadai
  2. Penulisan sudah sesuai format template
  3. Judul dan isi paper sudah sesuai
  4. Jurnal diterbitkan oleh institusi penulis/co penulis bekerja, Prodi Teknik Lingkungan, FTSP UII
  5. Nilai: 1,8
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
  1. Paper sudah sesuai dengan ruang lingkup jurnal.
  2. Paper tentang Sampah, masih satu rumpun dengan keahlian penulis sebagai **co author**, walau ada sedikit perbedaan.
  3. Paper dengan judul "Vegetable Waste and Food Waste Treatment Using Modified AerobicvComposting Reactor" oleh YEBI Yuriandala, NUJUMUL Laily and FINA Binazir Maziya berhubungan erat dengan paper ini. Oleh karena itu sebaiknya paper yang lebih awal terbit bisa diacu oleh paper yang terbit kemudian, sehingga pembahasan bisa semakin komprehensif
  4. Nilai: 5,4
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi:
  1. Sebanyak 10 dari 16 pustaka relative baru, kurang dari 5 tahun

Yogyakarta, 17 Januari 2022  
 Reviewer 2



Dr.-Ing. Ir. Widodo Brontowiyono, M.Sc.  
 NIP/NIDN/NIK : -/0511065801/875110108  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII Yogyakarta  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

2. Metodologi kurang menjelaskan tentang kebaruan penelitian
  3. Paper dengan judul “Vegetable Waste and Food Waste Treatment Using Modified Aerobic Composting Reactor” oleh YEBI Yuriandala, NUJUMUL Laily and FINA Binazir Maziya berhubungan erat dengan paper ini. Oleh karena itu sebaiknya paper yang lebih awal terbit bisa diacu oleh paper yang terbit kemudian
  4. Nilai: 5,7
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
1. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan adalah Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA 4. Jurnal bisa dibaca pada link:  
<https://journal.uui.ac.id/JSTL>
  2. Jurnal diterbitkan oleh institusi penulis/ co penulis bekerja, Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII
  3. Nilai: 5,4
- e. Indikasi Plagiasi: Hasil cek similarity lebih dari 25%. Oleh karena itu perlu dicek ulang oleh yang lebih ahli
- f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai