

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

Judul Jurnal Ilmiah : Vegetable Waste and Food Waste Treatment Using Modified Aerobic Composting Reactor (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Yebi Yuriandala, Nujumul Laily, Fina Binazir Maziya  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials  
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 1662-7482  
 c. Nomor/Volume : -/898  
 d. Edisi : (Mei 2020)  
 (bulan/tahun)  
 e. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd  
 f. Jumlah halaman : 7  
 g. Laman Jurnal : [https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2020/08/Yebi-Yuriandala\\_1.Applied-Mechanics-and-Materials-Vegetable-Waste.pdf](https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2020/08/Yebi-Yuriandala_1.Applied-Mechanics-and-Materials-Vegetable-Waste.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional

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 / 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						75= 1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6						75= 4,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6						75 = 4,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6						100 = 6
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>						<b>14,5</b>
Kotribusi Pengusul (Penulis Ketiga)									4(40%:2)=2,88

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
  - Latar belakang dalam abstrak kurang sinkron dengan topik penelitian
  - Abstrak kurang menggambarkan isi naskah secara komprehensif
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:
  - Latar belakang tidak focus dan kurang nyambung antara paragraph satu dan lainnya.
  - Kurang terlihat adanya kebaruan dari naskah yang ada.
  - Pembahasan kurang tajam, tidak ada table 2 dalam naskah
- c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi:
  - Metodologi kurang jelas, jenis sampah yang digunakan kurang focus
  - Jenis reactor dimodifikasi tidak jelas
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
 

Semua unsur dalam jurnal lengkap
- e. Indikasi Plagiasi:
 

Tidak ditemukan indikasi plagiasi
- f. Kesesuaian bidang ilmu:
 

Naskah sesuai dengan bidan 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 : Vegetable Waste and Food Waste Treatment Using Modified Aerobic Composting Reactor (Artikel)  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Yebi Yuriandala, Nujumul Laily, Fina Binazir Maziya  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials  
 b. ISSN/ISBN : ISSN: 1662-7482  
 c. Nomor/Volume : -/898  
 d. Edisi (bulan/tahun) : (Mei 2020)  
 e. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd  
 f. Jumlah halaman : 7  
 g. Laman Jurnal : [https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2020/08/Yebi-Yuriandala\\_1.Applied-Mechanics-and-Materials-Vegetable-Waste.pdf](https://pak.uui.ac.id/wp-content/uploads/2020/08/Yebi-Yuriandala_1.Applied-Mechanics-and-Materials-Vegetable-Waste.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional

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						1,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6						4,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6						4,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6						4,8
<b>Total = (100%)</b>			<b>20</b>						
Kotribusi Pengusul (Penulis Ketiga)									<b>3,24</b> (40%:2)

Komentar Peer Review:

Yogyakarta, 17 Januari 2022  
 Reviewer 2

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur Jurnal sudah sesuai
2. Penulisan sudah sesuai format template
3. Judul dan isi paper sudah sesuai
4. Beberapa kalimat terkesan kurang sempurna grammarnya
5. Nilai: 1,8

b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan:

1. Scope of the Journal: 1) Research and design of mechanical systems, machines and mechanisms; 2) Materials engineering and technologies for manufacturing and processing; 3) Systems of automation and control in the areas of industrial production; 4) Advanced branches of mechanical engineering such as mechatronics, computer engineering and robotics. Paper ini dengqn judul: "Vegetable Waste and Food Waste Treatment Using Modified Aerobic Composting Reactor" mendekati scope 1, walau tidak persis sama
2. Paper relevan dengan keilmuan penulis, Teknik Lingkungan
3. Nilai: 4,8



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

c. Kecukupan & kemutakhiran data serta metodologi:

1. Sejumlah 13 dari 18 pustaka sudah lebih dari 5 tahun
2. Semua pustaka sudah diacu dalam tulisan

3. Rincian detail dalam modifikasi reactor tidak dijelaskan secara jelas pada "Methodology"
  4. Nilai: 4,8
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:  
Journal cenderung menurun reputasinya dari Q3 pada tahun 2006 dan menjadi Q4 sejak 2015
- e. Indikasi Plagiasi: Hasil cek similarity lebih dari 25%. Oleh karena itu perlu dicek ulang oleh yang lebih ahli
- f. Kesesuaian bidang ilmu: Penulis beraktifitas secara akademik pada Laboratorium Sampah dan Limbah B3, Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII, sehingga paper ini sesuai dengan bidang garapnya