

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penentuan Variasi Rasio C/N Optimum Sampah Campuran (Dedaunan dan Sisa Makanan) Terhadap Kinerja Compost Solid Phase Microbial Fuel Cells (CSMFC)

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Penulis Jurnal Ilmiah : Erika Lucitawati, Arya Rezagama, Ganjar Samudro

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1907-187X, E ISSN 2550-0023
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 2 (2018): September 2018, Hal. 100-105
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/presipitasi.v15i2.100-105
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790/14087>
- g. Terindex : DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll .

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,50	1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	4,00	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,00	4,00	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,00	4,00	4,00
Total = (100%)	13,50	13,50	13,50
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 3 penulis) = $(40\% \times \dots) / 2 = 2,70$			

Semarang, 1 Maret 2020

Reviewer 2



Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
 NIP. 197208302000031001
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
 NIP. 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penentuan Variasi Rasio C/N Optimum Sampah Campuran (Dedaunan dan Sisa Makanan) Terhadap Kinerja Compost Solid Phase Microbial Fuel Cells (CSMFC)

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Penulis Jurnal Ilmiah : Erika Lucitawati, Arya Rezagama, Ganjar Samudro

Identitas Jurnal Ilmiah :


- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1907-187X, E ISSN 2550-0023
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 2 (2018): September 2018, Hal. 100-105
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/presipitasi.v15i2.100-105
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790/14087>
- g. Terindex : DOAJ, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll .

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)					1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)					4,50	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					4,50	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,50	4,00
Total = (100 %)					15,00	13,50
Kontribusi Pengusul (Penulis ke dua dari 3 Penulis) (0,4/2) x (13,50.)						2,70
Komentar Peer Review :						
<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada di Jurnal Presipitasi, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Isi artikel berkaitan dengan Rasio C/N merupakan salah satu faktor penting pada proses pengomposan dan produksi listrik dalam compost solid phase microbial fuel cells (CSMFC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja CSMFC yang optimum terdapat dalam reaktor dengan rasio C/N 30:1 Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan gambar guna memperjelas pembahasan.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (2006-2017) sehingga kemutakhiran informasi baik namun hanya didukung 19 reference. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 19% didukung didukung oleh hanya 19% publikasi .</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Jurnal Presipitasi P-ISSN 1907-187X ; E-ISSN2550-0023, Akreditasi SINTA 3, DOAJ , IPI, Vol 15, No 2 (2018): September 2018, Hal. 100-105, https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790/14087, yang dikeluarkan Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro, DOI: 10.14710/presipitasi.v15i2.100-105, termasuk Jurnal Nasional Terakreditasi terindex DOAJ sejak 2016.</p>						

Semarang, 1 Maret 2020
Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT
NIP. : 195811071988031001
Jabatan Fungsional : Guru Besar
Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Penentuan Variasi Rasio C/N Optimum Sampah Campuran (Dedaunan dan Sisa Makanan) Terhadap Kinerja Compost Solid Phase Microbial Fuel Cells (CSMFC)

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Penulis Jurnal Ilmiah : Erika Lucitawati, Arya Rezagama, Ganjar Samudro

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1907-187X, E ISSN 2550-0023
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 15, No 2 (2018): September 2018, Hal. 100-105
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan FT UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.14710/presipitasi.v15i2.100-105
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790/14087>
- g. Terindex : DOAJ, Google Scholar

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll .**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)					1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan Kedalaman pembahasan (30%)					4,50	4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					4,50	4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)					4,50	4,00
Total = (100 %)					15,00	13,50
Kontribusi Pengusul (Penulis ke dua dari 3 Penulis) (0,4/2) x (.....)						2,70
Komentar Peer Review						
<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur Unsur terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis, berupa komposting sampah untuk menghasilkan listrik</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Artikel berkaitan dengan Rasio C/N pada proses pengomposan dan produksi listrik dalam compost solid phase microbial fuel cells (CSMFC). Metode dan langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan tabel dan gambar.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi Artikel memiliki nilai kebaruan yang cukup baik. Referensi yang digunakan up date (2006-2017) sehingga kemutakhiran informasi baik didukung 19 reference. Originalitas paper cukup baik di tunjukkan dengan Turnitin similarity index = 19%.</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit Jurnal diterbitkan oleh Departemen Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro, DOI: 10.14710/presipitasi.v15i2.100-105, termasuk Jurnal Nasional Terakreditasi terindex DOAJ sejak 2016. P-ISSN 1907-187X ; E-ISSN2550-0023, Akreditasi SINTA 3, DOAJ , IPI, Vol 15, No 2 (2018): September 2018, Hal. 100-105, https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/20790/14087,</p>						

Semarang, 1 Maret 2020
Reviewer 2

Nama : Dr. Badrus Zaman, S.T., M.T.
NIP. : 197208302000031001
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit Kerja : Teknik Lingkungan FT UNDIP