

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Optimization of organic waste processing using Black Soldier Fly larvae Case study: Diponegoro University

Nama Penulis : I B Priyambada, Sri Sumiyati, A S Puspita, R A Wirawan

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Identitas Buku : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, 3rd International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development, INCRID 2021 Semarang, Virtual 9 September 2021

b. ISBN/ISSN/e-ISSN : 1755-1307

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021

d. Penerbit : IOP Publishing Ltd

e. Alamat repository PT/ web prosiding : [10.1088/1755-1315/896/1/012017](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012017)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin similarity : 6%

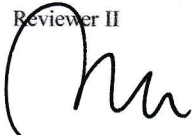
Kategori Publikasi Prosiding : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,2	2	2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	8,2	8	8,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,2	8,5	8,35
Total = (100%)	26,6	26,5	26,55
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 4 penulis) = $(40\% \times 26,55) / 3 = 3,54$			

Semarang, 15 Mei 2023

Reviewer II



Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo S.T.,
M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 197409302001121002
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM.
NIP. 195811071988031001
Unit Kerja : Dept. Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Optimization of organic waste processing using Black Soldier Fly larvae Case study:
(Artikel) Diponegoro University

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Penulis Prosiding : I B Priyambada, Sri Sumiyati, A S Puspita, R A Wirawan

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, 3rd
International Conference on Environment, Sustainability Issues, and
Community Development, INCRID 2021 Semarang, Virtual 9
September 2021

b. ISSN : 1755-1307

c. doi/ URL : [10.1088/1755-1315/896/1/012017](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012017)

d. Tahun Terbit : 2021

e. Penerbit : IOP Publishing Ltd

f. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi Karya : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
Ilmiah ☐ Prosiding Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,2
Total = (100 %)	30			26,6
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-dua dari 4 Penulis) $(40\% \times (26,6) / 3 = 3,54)$				3,54

Komentar Peer Review**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur**

Penulisan telah sesuai dengan template yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas mengenai pengolahan sampah organik dengan BSF. Hasil yang ditampilkan cukup jelas yang disertai dengan tabel yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kebaharuan yang dimiliki oleh artikel cukup baik. Referensi yang digunakan cukup update sehingga kemutakhiran informasi dapat tergolong cukup baik. Originalitas paper ditunjukkan oleh Turnitin similarity index = 6%.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Prosiding ini diterbitkan oleh IOP Conference Series: Earth and Environmental Science pada 3rd International Conference on Environment Sustainability Issues, and Community Development INCRID 2021, September 9, 2021, Semarang, virtual.

DOI: 10.1088/1755-1315/896/1/012017

Penerbit: IOP Publishing Ltd

Semarang, 15 Mei 2023
Reviewer 1

Nama
NIP
Jabatan Fungsional
Unit Kerja

: Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM
: 195811071988031001
: Guru Besar
: Departemen Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Optimization of organic waste processing using Black Soldier Fly larvae Case study:
 (Artikel) Diponegoro University

Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Penulis Prosiding : I B Priyambada, Sri Sumiyati, A S Puspita, R A Wirawan

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, 3rd
 International Conference on Environment, Sustainability Issues, and
 Community Development, INCRID 2021 Semarang, Virtual 9
 September 2021

b. ISSN : 1755-1307

c. doi/ URL : [10.1088/1755-1315/896/1/012017](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012017)

d. Tahun Terbit : 2021

e. Penerbit : IOP Publishing Ltd

f. Jumlah halaman : 7

Kategori Publikasi Karya : ☒ **Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus**
 Ilmiah ☐ Prosiding Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)	3			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			26,5
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-dua dari 4 Penulis) $(40\% \times (26,5) / 2 = 5,3)$				5,3

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur isi prosiding cukup baik. Penulisan sudah sesuai dengan kaidah karya ilmiah. Prosiding ditulis dengan Bahasa Inggris yang cukup baik. Penulisan sudah cukup baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel cukup baik. Artikel berisi optimasi proses pengolahan sampah organik dengan BSF di Universitas Diponegoro. Kedalaman pada pembahasan yang cukup baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik. Artikel menggunakan referensi yang terbaru. Data disajikan dengan tabel dan grafik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Artikel disampaikan pada "INCRID" tahun 2021 dipublikasikan pada IOP Conference Series: Earth and Environmental Science tahun 2021, terindeks di SCOPUS. Kualitas terbitan baik.

Semarang, 15 Mei 2023,

Reviewer 2

Nama

: Prof. Ir. Mochamad Arief Budiharjo S.T., M.Eng.Sc,
 Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP

: 197409302001121002

Jabatan Fungsional

: Guru Besar

Unit Kerja

: Departemen Teknik Lingkungan UNDIP