

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

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Performance evaluation of waste management in MRF-3R (case study Sukoharjo District)

Nama Penulis : L S Wangi, Sri Sumiyati, A Sarminingsih

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 : [10.1088/1755-1315/896/1/012069](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012069)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin similarity : 4%

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%)	2,5	2	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	8,2	7,5	7,85
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,3	8,5	8,4
Total = (100%)	27	26	26,5
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-dua dari 3 penulis) = $(40\% \times 26,5) / 2 = 5,3$			

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 : Performance evaluation of waste management in MRF-3R (case study Sukoharjo District) (Artikel)

Jumlah Penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)

Penulis Prosiding : L S Wangi, Sri Sumiyati, A Sarminingsih

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 : [10.1088/1755-1315/896/1/012069](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012069)

d. Tahun Terbit : 2021

e. Penerbit : IOP Publishing Ltd

f. Jumlah halaman : 9

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
☐ 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			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			8,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,3
Total = (100 %)	30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-dua dari 3 Penulis) $(40\% \times (27) / 2 = 5,4)$				5,4

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Tulisan telah sesuai dengan template yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil pembahasan, kesimpulan, dan referensi.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas mengenai evaluasi manajemen sampah dengan MRF-3R di Kabupaten Sukoharjo. Hasil yang ditampilkan jelas yang disertai dengan gambar, dan tabel yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kebaharuan artikel cukup bagus. Pustaka yang digunakan cukup terkini sehingga kemutakhiran informasi dapat tergolong cukup baik. Turnitin similarity index pada paper sebesar 4% yang menunjukkan originalitas paper baik.

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, 9 September 2021, Semarang, Virtual.

DOI: 10.1088/1755-1315/896/1/012069

Penerbit: IOP Publishing Ltd

Semarang, 15 Mei 2023
 Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM
 NIP : 195811071988031001
 Jabatan Fungsional : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Teknik Lingkungan UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Performance evaluation of waste management in MRF-3R (case study Sukoharjo District)
(Artikel)
Jumlah Penulis : 3 Orang
Status Pengusul : Penulis Pendamping (kedua)
Penulis Prosiding : L S Wangi, Sri Sumiyati, A Sarminingsih
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 : [10.1088/1755-1315/896/1/012069](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012069)
d. Tahun Terbit : 2021
e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
f. Jumlah halaman : 9

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Ilmiah Internasional terindeks Scopus
☐ 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			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,5
Total = (100 %)	30			26
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-dua dari 3 Penulis) $(40\% \times (26) / 2 = 5,2)$				5,2

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur isi prosiding cukup baik, format tulisan sudah sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah. Prosiding ditulis dengan Bahasa Inggris yang cukup baik dan ditulis sesuai dengan bidang penulis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel cukup baik. Artikel berisi tentang evaluasi waste manajemen dengan MRF-3R. Kedalaman pada pembahasan sudah cukup bagus, dengan menggunakan software.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran cukup baik. Artikel menggunakan referensi yang terkini. Data yang ditampilkan 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 Budihardjo S.T., M.Eng.Sc,
Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP

: 197409302001121002

Jabatan Fungsional

: Guru Besar

Unit Kerja

: Departemen Teknik Lingkungan UNDIP