

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

Judul Artikel Ilmiah (Artikel) : Study on waste bank capacity building plan and development strategies in Semarang City

Nama Penulis : M L A Sinaga, F R Madaningrum, R T Siagian, B P Samadikun, Sri Sumiyati

Status Pengusul : Penulis Pendamping (kelima)

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 : [10.1088/1755-1315/896/1/012082](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012082)

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

g. Turnitin similarity : 5%

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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,4	8	8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,8	7,5	7,65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	8,2	8,5	8,35
Total = (100%)	26,4	26	26,2

Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-lima dari 5 penulis) = $(40\% \times 26,2) / 4 = 2,62$

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 : Study on waste bank capacity building plan and development strategies in Semarang City (Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (kelima)
 Penulis Prosiding : M L A Sinaga, F R Madaningrum, R T Siagian, B P Samadikun, **Sri Sumiyati**
 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 : [10.1088/1755-1315/896/1/012082](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012082)
 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 \checkmark 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			8,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	9			7,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			8,2
Total = (100 %)	30			26,4
Kontribusi Pengusul (Penulis ke-lima dari 5 Penulis) $(40\% \times (26,4) / 4 = 2,64)$				2,64

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.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas mengenai studi kapasitas dan pengembangan bank sampah di Kota Semarang. Pembahasan yang ditampilkan dilengkapi dengan gambar dan tabel yang cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Referensi yang digunakan cukup update sehingga kebaharuan artikel cukup baik. Originalitas paper dapat ditunjukkan oleh Turnitin similarity index sebesar 5%.

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: 10.1088/1755-1315/896/1/012082

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 : Study on waste bank capacity building plan and development strategies in Semarang City (Artikel)
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis Pendamping (kelima)
 Penulis Prosiding : M L A Sinaga, F R Madaningrum, R T Siagian, B P Samadikun, **Sri Sumiyati**
 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 : [10.1088/1755-1315/896/1/012082](https://doi.org/10.1088/1755-1315/896/1/012082)
 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
 Prosiding Ilmiah Nasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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-lima dari 5 Penulis) $(40\% \times (26) / 4 = 2,6)$				2,6

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Unsur isi prosiding cukup baik dan lengkap, ada judul, abstrak, metodologi, hasil pembahasan, kesimpulan dan referensi. Prosiding ditulis dengan Bahasa Inggris yang cukup baik. Penulisan cukup rapi dan sistematis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel cukup baik dengan membahas mengenai studi kapasitas building pada bank sampah di ota Semarang. Kedalaman pada pembahasan sudah cukup baik. Data disajikan dengan tabel dan grafik yang menarik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan artiekl ini sudah bagus. Artikel menggunakan referensi yang cukup terbaru sehingga kemutakhiran cukup baik. Metodologi disajikan dengan sistematis.

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