

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

Judul Artikel Ilmiah : Waste Collection and Transport Optimizaton of Pemalang District Service Area, Pemalang Regency

Penulis Artikel Ilmiah : Adranandini Noor Anisa, Mochtar Hadiwidodo, Sudarno Sudarno, Sri Sumiyati

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan"
- b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 19 No. 3 pp. 687-700
- c. Edisi (bulan/tahun) : November 2022
- d. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- e. Jumlah Halaman : 14
- f. Alamat Web Jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/50688/pdf>
- g. Terindeks di (jika ada) : SINTA 2
- h. Turnitin similarity : 9%

Kategori Publikasi : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri tanda √ pada ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
kategori yang tepat) ☒ 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 I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	2,2	2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,1	7,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,5	7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5	7,5	7,5
Total = (100%)	24,5	24,3	24,4
Nilai Pengusul (Kontribusi pengusul penulis ke-empat dari 4 penulis) = $(40\% \times 24,4) / 3 = 3,25$			

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: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah : Waste Collection and Transport Optimization of Pemalang District Service Area, Pemalang Regency
(Artikel)
Jumlah Penulis : 4 Orang
Status Pengusul : Penulis Pendamping (Keempat)
Penulis Jurnal Ilmiah : Adranandini Noor Anisa, Mochtar Hadiwidodo, Sudarno Sudarno, **Sri Sumiyati**
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Ilmiah Lingkungan"
Ilmiah : b. ISSN : e-2550-0023 p-1907-817X
c. Nomor/Volume : 3/19
d. Edisi (bulan/tahun) : November 2022
e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
f. Jumlah halaman : 14
g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/50688/pdf>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☒ **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**
(beri ✓ pada kategori ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi yang tepat) ☐ 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	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2.5			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7.5			7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7.5			7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7.5			7,5
Total = (100 %)			25			24,5
Kontribusi Pengusul (Penulis keempat dari 4 Penulis) (40%) x (24,5) / 3 = 3,26						3,26

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Cukup memadai dengan tulisan 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

Isi artikel berkaitan dengan kajian tentang waste collection dan optimisasi transportasi di Kabupaten Pemalang. Metodologi penelitian yang dilakukan cukup jelas. Data yang ditampilkan dengan tabel dan grafik cukup informatif.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Kecukupan artikel ini sudah cukup baik. Literatur yang digunakan cukup banyak dan sebagian besar telah menggunakan literatur yang terkini. Turnitin similarity index pada artikel ini sebesar 9%.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal ini merupakan jurnal nasional terakreditasi yang dipublikasikan oleh Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan" dengan ISSN e-2550-0023 p-1907-817X, dan terindeks SINTA 2.

Semarang, 11 Mei 2023
Reviewer 1

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

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

Judul Karya Ilmiah : Waste Collection and Transport Optimization of Pemalang District Service Area, Pemalang Regency
(Artikel)
Jumlah Penulis : 4 Orang
Status Pengusul : Penulis Pendamping (Keempat)
Penulis Jurnal Ilmiah : Adranandini Noor Anisa, Mochtar Hadiwidodo, Sudarno Sudarno, **Sri Sumiyati**
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Ilmiah Lingkungan"
Ilmiah : b. ISSN : e-2550-0023 p-1907-817X
c. Nomor/Volume : 3/19
d. Edisi (bulan/tahun) : November 2022
e. Penerbit : Departemen Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
f. Jumlah halaman : 14
g. Jurnal URL : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/50688/pdf>

Kategori Publikasi Jurnal : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Ilmiah ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☒ **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi**
(beri ✓ pada kategori ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
yang tepat) ☐ 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	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			2,5			2,2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,1
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			7,5			7,5
Total = (100 %)			25			24,3
Kontribusi Pengusul (Penulis keempat dari 4 Penulis) $(40\%) \times (24,3) / 3 = 3,24$						3,24

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur

Artikel telah disusun dengan mengikuti kaidah penulisan ilmiah secara baik. Artikel sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis. Kelengkapan unsur isi cukup baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan cukup baik. Artikel membahas mengenai waste collection dan transport optimization di Kabupaten Pemalang. Kedalaman pembahasan cukup baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi

Artikel ini memiliki nilai kebaharuan yang cukup baik. Referensi yang digunakan cukup banyak dan sebagian besar sudah menggunakan referensi up date.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal ini tergolong jurnal nasional terakreditasi yang diterbitkan oleh Jurnal PRESIPITASI "Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan" yang terindeks SINTA 2.

Semarang, 12 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