

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

Judul karya ilmiah (paper) : A Comparison of Rap-Tourism Method And Multi Attribute Aggregation In Sustainability Assessment Of Tourist Destination

Jumlah Penulis : 3 orang (A A A Putri, R Purwaningsih, **Sri Hartini**)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development (INCRID) 2022

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 16 November 2022, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1098/1>

ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1098/1/012046/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

g. Turnitin Similarity : 18 %

Kategori Publikasi Makalah :   **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

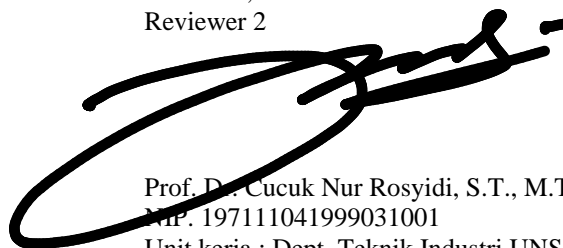
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2	2,0	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,0	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	7,5	7,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8	8,0	8
<b>Total = (100%)</b>	25,5	24,5	25
<b>Nilai Pengusul (Penulis ketiga) =</b>	5,1	4,9	5

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Arias Susanty, ST, MT  
 NIP. 197103271999032002  
 Unit Kerja: Departemen Teknik Industri Undip

Surakarta,  
Reviewer 2



Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T  
 NIP. 197111041999031001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

C-23

Judul karya ilmiah (paper) : A Comparison of Rap-Tourism Method and Multi Attribute Aggregation In Sustainability Assessment of Tourist Destination

Jumlah Penulis : 3 orang (A A A Putri, R Purwaningsih, Sri Hartini)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development (INCRID) 2022

b. ISBN/ISSN : 1755-1315

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 16 November 2022, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : IOP Publishing

e. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1098/1>

ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1098/1/012046/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

g. Turnitin Similarity : 18 %

Kategori Publikasi Makalah :  **Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>25,5</b>
<b>Nilai Pengusul <math>\cong (40\%/2 * 25,5 \cong 5,1</math></b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Penulisan artikel sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Literature review Research Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis ketiga (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya. Artikel membuat penilaian keberlanjutan pada destinasi wisata dengan menggunakan rap-tourism method dan multi attribute aggregation
- Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (The 3rd International Conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development/INCRID 2021). Artikel ini menilai indeks keberlanjutan pada destinasi wisata dengan menggunakan metode rap-tourism dan multi attribute aggregation. Masing-masing metode diukur dengan 4 dimensi yaitu ekonomi, lingkungan, sosial budaya dan institusi. Kedua metode menemukan indikator yang masih lemah berbeda antara kedua metode. Rap-tourism menggunakan leverage value dan multi agregasi menggunakan utility value.
- Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini bisa menemukan indikator yang relevan untuk menilai keberlanjutan suatu destinasi wisata. Hal ini penting untuk menjadi arah dalam melakukan perbaikan untuk mencapai keberlanjutan.. Artikel didukung dengan banyak artikel yang sebagian besar merupakan jurnal atau prosiding dengan skala internasional.
- Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1098 (2022) 012046.

Semarang, 27 Februari 2023

Reviewer 1

Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT

NIP. 197103271999032002

Unit kerja : Departemen Teknik Industri UNDIP

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

Judul karya ilmiah (paper) : A Comparison of Rap-Tourism Method And Multi Attribute Aggregation In Sustainability Assessment Of Tourist Destination  
 Jumlah Penulis : 3 orang (A A A Putri, R Purwaningsih, Sri Hartini)  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The 4th International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development (INCRID) 2022  
 b. ISBN/ISSN : 1755-1315  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 16 November 2022, Semarang, Indonesia  
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat repository PT/web prosiding :  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/1098/1>  
 ARTIKEL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1098/1/012046/pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 18 %

Kategori Publikasi Makalah :   *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

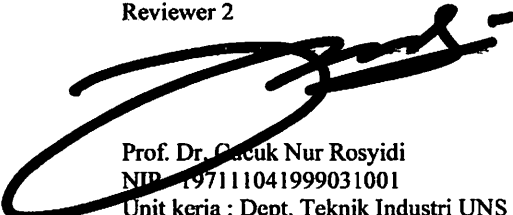
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8.0
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>24.5</b>
<b>Nilai Pengusul = (20%)* 24.5 = 4.9</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Artikel mempunyai struktur penulisan yang lengkap sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Literature review Research Methodology, Results and Discussion, Conclusion, References).
- Artikel ditulis dengan tujuan mengukur tingkat keberlanjutan destinasi wisata menggunakan ukuran sustainability index. Dua metode digunakan dalam menentukan indeks tersebut yaitu Rap-Tourism dan Multi- Attribute Utility Theory. Metode Rap-Tourism kurang dijelaskan lebih rinci misalnya penggunaan Montecarlo Simulation dalam salah satu tahapannya. Demikian juga dengan Multi-Attribute Utility Theory tidak dinyatakan bagaimana persamaan fungsi utilitas setiap pengambil keputusan untuk setiap dimensi atau atribut yang diukur.
- Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1098 (2022) 012046.

Surakarta, 28 Februari 2023  
Reviewer 2

  
Prof. Dr. Cacuk Nur Rosyidi  
NIP. 197111041999031001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS