

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable Manufacturing Dan Circular Economy: a Systematic Literature Review

Jumlah Penulis : 4 orang (Sri Hartini, Diana Puspita Sari, Fariez Alkaisi, Teuku Reyhan Naufal)

Status Pengusul : Penulis ke- 1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Industri
 Universitas Diponegoro (J@TI UNDIP)

b. Nomor ISSN : 19071434

c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 17, No. 3, September 2022,
 Hal. 191-201

d. Penerbit : Departemen Teknik Industri FT UNDIP

e. DOI artikel (jika ada) :
<https://doi.org/10.14710/jati.17.3.191-201>

f. Alamat web jurnal :

JURNAL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/issue/view/3350>

ARTIKEL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/49488/22540>

h. Turnitin Similarity : 15 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

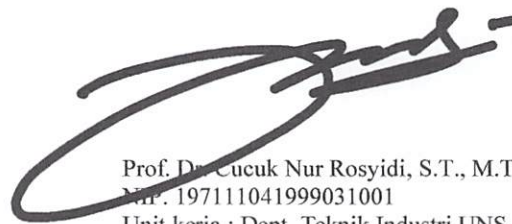
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,5	1,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	4,5	4,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	4,5	4,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5	4,5	4,75
Total = (100%)	16,5	15	15,75
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =	6,6	6	6,3

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Dr. Aries 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 : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sustainable Manufacturing Dan Circular Economy: a Systematic Literatur E Review

Jumlah Penulis : 4 orang (Sri Hartini, Diana Puspita Sari, Fariez Alkaisi, Teuku Reyhan Naufal)

Status Pengusul : Penulis ke - 1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Industri
 Universitas Diponegoro (J@TI UNDIP)

b. Nomor ISSN : 19071434

c. Volume, nomor, bulan tahun : Volume 17, No. 3, September 2022,
 Hal. 191-201

d. Penerbit : Departemen Teknik Industri FT UNDIP

e. DOI artikel (jika ada) :
<https://doi.org/10.14710/jati.17.3.191-201>

f. Alamat web jurnal :
 JURNAL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/issue/view/3350>
 ARTIKEL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/49488/22540>

h. Turnitin Similarity : 15 %

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

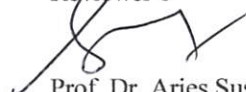
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5
Total = (100%)		20		16,5
Nilai Pengusul = 40%* 16,5 = 6,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan isi jurnal lengkap dan ditulis sesuai dengan Petunjuk Penulisan. Artikel terdiri dari Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Referensi. Artikel bertujuan menganalisis literatur yang sudah ada sebelumnya pada topik sustainable manufacturing dan circular economy, dan melakukan pemetaan distribusi artikel. Dari hasil pencarian, total didapatkan 1651 artikel yang berkaitan pada tahun 2015-2020 dan dilakukan sortir untuk mencari artikel yang relevan. Hasil analisis menunjukkan bahwa studi mengenai sustainable manufacturing dan circular economy terus mengalami peningkatan setiap tahunnya.
- Substansi artikel sesuai dengan lingkup jurnal yaitu melakukan kajian literasi pada bidang sustainable manufacturing dan circular economy. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Systematic Literature Review (SLR) yang dilakukan dengan mengikuti prosedur dan protokol yang memungkinkan proses literature review menghindari bias dan subjektivitas, dilanjutkan dengan meta-analysis untuk melihat distribusi dan keterkaitan statistik pada artikel yang telah dipublikasikan. Penelitian ini dibantu oleh software VOS viewer dan mesin pencari Emerald Insight dan ScienceDirect
- Keterbaruan artikel ini menemukan bahwa berdasarkan analisis bibliometrik tidak menunjukkan dominasi nama penulis tentang sustainable manufacturing dan circular economy, ditemukan peluang kebaruan dan circular economy memiliki nilai keterkaitan tertinggi. Berdasarkan analisis deskriptif dan thematic analysis terhadap 21 jurnal, India merupakan asal penulis dan studi kasus terbanyak, dan Journal Cleaner of Production merupakan jurnal yang mendominasi.
- Jurnal Ilmiah Nasional terindeks Sinta 3, DOAJ dan Garuda.

Semarang,
 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

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**
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) **Prosiding Forum Ilmiah Nasional**

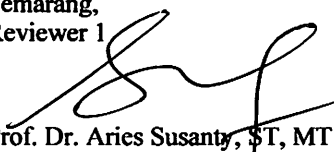
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	30		
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
Total = (100%)			25,5
Nilai Pengusul = (40%)/2* 25,5 = 5,1			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- a. 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
- b. Substansi artikel ssesuai 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.
- c. 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.
- d. Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1098 (2022) 012046.

Semarang,
 Reviewer 1



Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT
 NIP. 197103271999032002
 Unit kerja : Departemen Teknik Industri UNDIP