

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengukuran Tingkat Eko-Efisiensi Batik Cap Menggunakan Metode Life Cycle Analysis (Studi Kasus: Batik Encim pada Kampoeng Batik Kauman Pekalongan)
 Jumlah Penulis : 3 orang (Novie Susanto, Thomas Triadi Putranto, Angela Ratih Ayu Pratiwi)
 Status Pengusul : penulis ke-1 dan penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Lingkungan
 b. Nomor ISSN : 1829-8907
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 20 No. 3, Juli 2022, pp: 654-664
 d. Penerbit : Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.654-664>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45151>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45151/pdf>
 g. Terindex : SINTA, S2
 h. Similarity : 19%

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2	2,1	2,05
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	6,5	6,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,7	6,5	6,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	6,85	6,925
Total = (100%)	22,7	21,95	22,325
Nilai Pengusul = (60% x 22,325) = 13,40			

Semarang,

Reviewer 2

Reviewer 1



Prof. Bambang Suhardi, ST, MT
 NIP. 197405202000121001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNS



Prof. Aries Susanty, ST, MT
 NIP. 197103271999032002
 Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengukuran Tingkat Eko-Efisiensi Batik Cap Menggunakan Metode Life Cycle Analysis (Studi Kasus: Batik Encim pada Kampong Batik Kauman Pekalongan)

Jumlah Penulis : 3 orang (**Novie Susanto**, Thomas Triadi Putranto, Angela Ratih Ayu Pratiwi)

Status Pengusul : penulis ke-1 dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Lingkungan
b. Nomor ISSN : 1829-8907
c. Vol, No., Bln Thn : Volume 20 No. 3, Juli 2022, pp: 654-664
d. Penerbit : Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.654-664>
f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45151>
Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45151/pdf>
g. Terindex : SINTA, S2
h. Similarity : 19%

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"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6,70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,00
Total = (100%)		25,00		22,7
Nilai Pengusul = 60% x 22,7 = 13,62				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Paper ditulis lengkap mulai dari abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan serta daftar pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel memiliki ruang lingkup pembahasan analisis aspek lingkungan dalam sistem kerja melalui pendekatan eko-efisiensi secara spesifik membahas sistem produksi dan dampak lingkungan dari sistem kerja yang ada disertai rekomendasi untuk meningkatkan eko-efisiensi dari sistem produksi tersebut.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode yang digunakan adalah eko-efisiensi yang sudah cukup banyak dibahas dalam beberapa penelitian dan referensi, namun artikel ini secara spesifik membahas penerapan eko-efisiensi pada produksi batik encim yang belum pernah ditemukan di artikel lain. Analisis lebih detail perlu dipertimbangkan untuk rekomendasi sesuai hasil penelitian dan spesifik untuk produksi batik encim.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Unsur jurnal lengkap dengan editor dari beberapa negara. Jurnal ini terakreditasi nasional Sinta 2 dan memiliki ISSN 1829-8907 dengan homepage <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/index>. Artikel dalam jurnal ini memiliki nilai similarity 19%.

Semarang,
Reviewer 1



Prof. Aries Susanty, ST, MT
NIP. 197103271999032002
Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengukuran Tingkat Eko-Efisiensi Batik Cap Menggunakan Metode Life Cycle Analysis (Studi Kasus: Batik Encim pada Kampoeng Batik Kauman Pekalongan)

Jumlah Penulis : 3 orang (Novie Susanto, Thomas Triadi Putranto, Angela Ratih Ayu Pratiwi)

Status Pengusul : penulis ke-1 dan penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Lingkungan

b. Nomor ISSN : 1829-8907

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 20 No. 3, Juli 2022, pp: 654-664

d. Penerbit : Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.654-664>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45151>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/45151/pdf>

g. Terindex : SINTA, S2

h. Similarity : 19%

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50	2,1	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50	6,5	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50	6,5	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50	6,05	
Total = (100%)		25,00	21,95	
Nilai Pengusul = 60% x 21,95 = 13,17				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Struktur paper ditulis lengkap sesuai dengan panduan penulisan meliputi abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup pembahasan dari artikel ini adalah perhitungan eko-efisiensi pada sistem produksi batik encim dan pembahasan rekomendasi untuk meningkatkan eko-efisiensi secara umum.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel ini menggunakan analisis eko-efisiensi dan besarnya biaya dampak lingkungan yang diperlukan atau *eco-cost* terkait proses produksi dimulai dari awal produksi hingga akhir produk jadi. Pengukuran eko-efisiensi dilakukan menggunakan pendekatan *Life Cycle Assessment (LCA)*.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Editorial board jurnal terdiri dari 4 negara dan telah terakreditasi nasional (Sinta 2: SK No. 164/E / KPT / 2021). Jurnal juga terindeks DOAJ (Directory of Open Access Journal), Google Scholar, Dimension, and Indonesian Publication Index (IPI) dan CrossRef. Jurnal memiliki ISSN 1829-8907. Nilai similarity artikel adalah 19%.

Semarang, 2 Mei 2023
Reviewer 2



Prof. Bambang Suhardi, ST, MT
NIP. 197405202000121001
Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNS