

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Pemilihan Bahan Pewarna Alam Coklat Batik Tulis Solo Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)
Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, Sinta Nummalasari, Dyah Ika Rinawati)
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 9, No. 2, Mei 2014, Hal. 77-83
d. Penerbit : Departemen Teknik Industri FT UNDIP
e. DOI artikel (jika ada) : https://doi.org/10.12777/jati.9.2.77-86
f. Alamat web jurnal :
JURNAL: https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/issue/view/1304
ARTIKEL: https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/6853/5715
h. Turnitin Similarity : 18 %


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

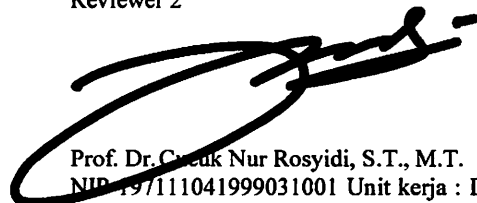
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 2	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0,7	0,75	0,725
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,6	2,5	2,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7	2,5	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,5	2,5	2,5
Total = (100%)	8,5	8,25	8,375
Nilai Pengusul (Penulis pertama) =	5,1	4,95	5,025

Surabaya,
Reviewer 1

Surakarta,
Reviewer 2


Prof. Dr. Moses L Singgih , MSc. PhD
NIP. 195908171987031002
kerja : Dept. Teknik Sistem dan Industri ITS


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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Pemilihan Bahan Pewarna Alam Coklat Batik Tulis Solo Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, Sinta Nurmalasari, Dyah Ika Rinawati)

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 9, No. 2, Mei 2014,
Hal. 77-83

d. Penerbit : Departemen Teknik Industri FT UNDIP

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.12777/jati.9.2.77-86>

f. Alamat web jurnal :

JURNAL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/issue/view/1304>

ARTIKEL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/6853/5715>

h. Turnitin Similarity : 18 %

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2,5
Total = (100%)				8,5
Nilai Pengusul = 60% * 8,5 = 5,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Artikel berisi tentang pemilihan pewarna alam untuk produksi batik untuk mengurangi dampak produksi terhadap lingkungan. Lingkup kajian sesuai dengan bidang keahlian penulis I yaitu *sustainable manufacturing*. Artikel mengembangkan model pemilihan alternatif bahan alam untuk pewarna produk batik sebagai alternatif pewarna sintetis. Penelitian mengembangkan berdasarkan kriteria-kriteria yang ada. Tahapan dalam pemilihan terdiri dari pemilihan kriteria yang berpengaruh, pembobotan kriteria dan pembobotan alternatif bahan alam yang ada.
- Artikel ini menerapkan metode AHP untuk memilih pewarna alam untuk mereduksi dampak pewarna pada proses produksi batik. Penelitian mampu mengidentifikasi faktor yang berpengaruh dalam pemilihan bahan alam yaitu 4 variabel 6 kriteria dan 14 sub kriteria. Dari beberapa alternatif, bahan alam yang terpilih adalah jalawe untuk menghasilkan warna coklat.
- Jurnal Ilmiah Nasional Jurnal Teknik Industri

Surabaya, 28 Februari 2023
Reviewer 1


Prof. Dr. Moses L. Singgih, MSc. PhD
NIP. 195908171987031002

Unit kerja : Dept. Teknik Sistem dan Industri ITS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Pemilihan Bahan Pewarna Alam Coklat Batik Tulis Solo Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)
 Jumlah Penulis : 3 orang (Sri Hartini, Sintia Nurmalasari, Dyah Ika Rinawati)
 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 9, No. 2, Mei 2014, Hal. 77-83
 d. Penerbit : Departemen Teknik Industri FT UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.12777/jati.9.2.77-86>
 f. Alamat web jurnal :
 JURNAL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/issue/view/1304>
 ARTIKEL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/article/view/6853/5715>
 h. Turnitin Similarity : 18%

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

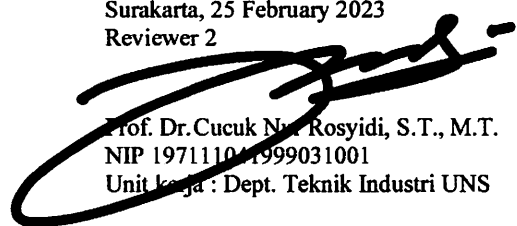
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3	2.5
Total = (100%)			10	8.25
Nilai Pengusul = 60% * 8.25 = 4.95				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Artikel terdiri dari Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metodologi, Diskusi, Kesimpulan dan Daftar Pustaka. Artikel mengusulkan pemilihan bahan baku pewarna coklat alami untuk batik menggunakan metode Analytic Hierarchy Process. Metode yang digunakan adalah metode yang sangat populer dan banyak digunakan untuk menyelesaikan bermacam persoalan pengambilan keputusan dengan banyak kriteria.
- Artikel mengkaji aspek penggunaan material ramah lingkungan yang diekstrak dari bahan alam. Kriteria pemilihan bahan alam diekstraksi dari pendapat pengambil keputusan yang relevan dan diselesaikan dengan metode Analytic Hierarchy Process baik pembobotan pada tingkatan kriteria dan sub kriteria maupun pada tingkatan alternatif.
- Artikel memberikan manfaat praktis terutama bagi pembuat/pengrajin pewarna alam dalam menentukan bahan baku warna coklat yang paling baik dan dikehendaki oleh pengambil keputusan di industri batik.
- Artikel terbit di Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi.

Surakarta, 25 February 2023
 Reviewer 2


 Prof. Dr. Cucuk N. Rosyidi, S.T., M.T.
 NIP 197111011999031001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Industri UNS