

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Ecobrick: Elemen Desain Estetis dan Ekologis di Desa Wisata Ngerangan, Klaten  
 Jumlah Penulis : 4 Penulis  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga (Novia Sari Ristianti; Retno Widjajanti; **Rina Kurniati**; Nurini)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : (JAZ) Jurnal Arsitektur Zonasi  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN 2621-1610 e-ISSN 2620-9934  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 4; No. 3; Oktober; 2020  
 d. Penerbit : (JAZ) Jurnal Arsitektur Zonasi  
 e. DOI artikel : doi.org/10.17509/jaz.v4i3.35973  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.upi.edu/index.php/jaz>  
 g. Terindeks di : DOAJ, Google Scholar, SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ, Google Scholar

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		20		1,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		3,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		3,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		3,0
<b>Total = (100%)</b>		20		<b>10,0</b>
<b>Nilai Pengusul : <math>(40\% \times 10)/3 = 1,3</math></b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Artikel cukup lengkap.
- Artikel membahas terkait Ecobrick dalam elemen desain. Namun isi kurang menjelaskan secara jelas terkait desain estetika, sesuai judul artikel.
- Total referensi sangat minim, hanya terdapat 10. Ada sitasi yang tidak ditulis dalam referensi. Metode yang digunakan kuantitatif, namun tidak tersirat dalam bahasan. Turnitin sebesar 9%.
- Jurnal Arsitektur Zonasi, terbitan UPI Bandung, Sinta 4.

Semarang, 24 Agustus 2022

Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Nany Yulastuti, MSP.

NIP. 195407171982032001

Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Ecobrick: Elemen Desain Estetis dan Ekologis di Desa Wisata Ngerangan, Klaten  
 Jumlah Penulis : 4 Penulis  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga (Novia Sari Ristianti; Retno Widjajanti; **Rina Kurniati**; Nurini)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : (JAZ) Jurnal Arsitektur Zonasi  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN 2621-1610 e-ISSN 2620-9934  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 4; No. 3; Oktober; 2020  
 d. Penerbit : (JAZ) Jurnal Arsitektur Zonasi  
 e. DOI artikel : oi.org/10.17509/jaz.v4i3.35973  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.upi.edu/index.php/jaz>  
 g. Terindeks di : DOAJ, Google Scholar, SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ, Google Scholar

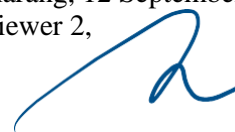
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		1,5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		4
<b>Total = (100%)</b>				16
<b>Nilai Pengusul : (40% x 16)/3 = 2,13</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Unsur isi artikel cukup lengkap, meskipun aspek diskusi kurang terlihat.
- Hanya didukung 10 pustaka, namun hampir semua bersumber dari artikel jurnal. Pembahasan cukup baik.
- Penjelasan tentang metode cukup detail dan sudah menjelaskan langkah-langkah penelitian. Belum terlihat diskusi komprehensif yang mengkaitkan antara temuan di lapangan dengankerangka teori yang dipergunakan.
- Format penulisan dengan sub-sub bab, nomor, dan dot kurang lazim digunakan di jurnal bidang PWK. Bebebrapa gambar yang ada tidak dirujuk di text dengan teknik penulisan sebagaimana layaknya jurnal ilmiah. Editor kurang cermat.

Semarang, 12 September 2022  
 Reviewer 2,



Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST  
 NIP. 197011231995121001  
 Departemen PWK, FT. UNDIP

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Ecobrick: Elemen Desain Estetis dan Ekologis di Desa Wisata Ngerangan, Klaten  
 Jumlah Penulis : 4 Penulis  
 Status Pengusul : Penulis Ketiga (Novia Sari Ristianti; Retno Widjajanti; **Rina Kurniati**; Nurini)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : (JAZ) Jurnal Arsitektur Zonasi  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN 2621-1610 e-ISSN 2620-9934  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 4; No. 3; Oktober; 2020  
 d. Penerbit : (JAZ) Jurnal Arsitektur Zonasi  
 e. DOI artikel : oi.org/10.17509/jaz.v4i3.35973  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.upi.edu/index.php/jaz>  
 g. Terindeks di : DOAJ, Google Scholar, SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA 4  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ, Google Scholar

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		
	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,0	1,5	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,0	5,0	4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,0	5,5	4,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,0	4,0	3,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>10,0</b>	<b>16,0</b>	<b>13,0</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>1,30</b>	<b>2,13</b>	<b>1,715</b>

Semarang, 12 September 2022

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Nany Yulastuti, MSP.  
 NIP. 195407171982032001  
 Departemen PWK, FT. UNDIP

Reviewer 2,



Prof. Dr. rer. nat. Imam Buchori, ST  
 NIP. 197011231995121001  
 Departemen PWK, FT. UNDIP

doi: <https://doi.org/10.17509/jaz.v4i3>

**TABLE OF CONTENTS**

**Articles**

POLA PERILAKU PESEPEDA DI RUANG PUBLIK PUSAT KOTA SEMARANG SELAMA PANDEMI COVID-19 Nabilla Adhiani	PDF 347-365
IDENTIFIKASI FASILITAS PEJALAN KAKI DI KORIDOR JALAN AFFANDI YOGYAKARTA DALAM Mendukung Konsep Walkability Lintang Suminar	PDF 366-377
Optimalisasi Jalur Pedestrian Bagi Pengguna Disabilitas di Jalan Imam Bonjol Semarang Imbar Desetyaningrum, Suzanna Ratih Sari	PDF 378-387
REVITALISASI KAWASAN CAGAR BUDAYA DENGAN Pendekatan Pariwisata Berkelanjutan, Studi Kasus: Benteng Tindoi, Kab. Wakatobi Jauhar . Jauhar	PDF 388-398
KEARIFAN TROPIS PADA RUMAH TRADISIONAL MADURA Studi Kasus Rumah Bangsal Budaggan Agung Murti Nugroho	PDF 399-409
Penerapan Konsep Garden City di Kawasan Candi Baru Semarang Wakhidah - Kurniawati	PDF 410-416
ECOBRIK: ELEMEN DESAIN ESTETIS DAN EKOLOGIS DI DESA WISATA NGERANGAN, KLATEN Novia Sari Ristianti, Retno Widjajanti, Rina Kurniati, Nurini Nurini	PDF 417-424
Perpaduan Modernisme dan Tradisi pada Arsitektur Tadao Ando dalam Perspektif Fenomenologi Siti Arfah Annisa, Yulia Nurliani Lukito	PDF 425-432
KARAKTERISTIK ELEMEN FISIK PADA AKTIVITAS KRIMINAL DI KAWASAN PASAR SANGGENG, MANOKWARI BARAT Syifaullinnas Syifaullinnas, Syam Rachma Marcillia	PDF 433-443

**ECOBRIK: ELEMEN DESAIN ESTETIS DAN EKOLOGIS DI DESA WISATA NGERANGAN, KLATEN**

*Novia Sari Risianti, Retno Widjanti, Rina Kurniati, Nurini Nurini*

**Abstract**

**Abstract:** Waste management as a cost recovery has an economical selling value. Such as the Ecobrick concept. Ecobrick utilizes non-biological waste, converted into small pieces (bricks) and then put into plastic bottles. Plastic waste will be stored and preserved in the bottle. The household furniture is made from ecobricks such as tables, chairs, and walls. Therefore, Ecobrick can improve aesthetic and ecological functions in Kampoeng Loempang Ngerangan Tourism Village. The aim is to implement 3R waste processing through ecobricks in improving aesthetic and ecological functions in Kampoeng Loempang Ngerangan, Klaten Regency. The research method is quantitative. Stage I information is about techniques, principles, and products of Ecobricks. Stage II Guidance is implemented making ecobrick and its product. Stage III Practice is making and arranging ecobricks into buildings and furniture. Phase IV Independence and Habitual is the evaluation of Ecobrick products used for the aesthetic and ecological functions of Kampoeng Loempang. Such as a gate, stalls, tables, and chairs. The research output is implementing ecobrick technology in Kampoeng Loempang Ngerangan Tourism Village in aesthetic and ecological element designs for entrance gates as landmarks, stalls culinary tourism, and chairs and dining tables for culinary tours.

Keywords: ecobrick, aesthetic, ecology, rural tourism

**EDITORIAL TEAM**

**Editorial in Chief**

Dr. Asep Yudi Permana, Scopus ID: 57205462814. Sinta ID:5977218 Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

**Editorial Board**

Dr.Eng. ST., MT. Beta Paramita, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Prof. Dr. Ir. Nany Yuliasuti, Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia

Dr. Nur Miladan, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

PhD. ST., MT., M.Sc. Ilhamdaniah Ilhamdaniah, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Drs. M.T. Irawan Surasetja, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

**Section Editors**

Drs. M.T. Irawan Surasetja, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Drs. MS.Arch. Dadang Ahdiat, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Indah Susanti Susanti, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia



# SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/  
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Nomor 85/M/KPT/2020  
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2020

Nama Jurnal Ilmiah  
**Jurnal Arsitektur ZONASI**

E-ISSN: 26209934

Penerbit: Universitas Pendidikan Indonesia

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 4**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 1 Nomor 1 Tahun 2018 sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2022

Jakarta, 01 April 2020

Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Republik Indonesia,



*[Signature]*  
Barbang P. S. Brodjonegoro