

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

Judul karya ilmiah (Jurnal) : Practical-Empirical Modeling on Envelope Design towards Sustainability in Tropical Architecture  
 Jumlah Penulis : Lili Kusumawati, **Erni Setyowati\*** dan Agus Budi Purnomo  
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Sustainability  
 b. Nomor ISSN : 2071-1050  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 13 Issue 5, Maret 2021  
 d. Penerbit : MDPI AG  
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.3390/su13052959>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/5/2959>  
 g. Terindeks di : SCOPUS Q2, EBSCO, DOAJ, dst

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3	3,5	3,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	10,5	11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,5	11,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	10,5	11,25
<b>Total = 40 (100%)</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>37,50</b>
<b>Nilai Pengusul 16 (40%)</b>	<b>15,6</b>	<b>14,4</b>	<b>15</b>

Reviewer I

Prof. Dr. Ing. Ir. H. Gagoek Hardiman  
 NIP. 195308191983031001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP

Semarang, 14 Februari 2023  
 Reviewer II

Prof. Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT.  
 NIP. 196509131998032001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP

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

Judul karya ilmiah (Jurnal) : Practical-Empirical Modeling on Envelope Design towards Sustainability in Tropical Architecture  
 Jumlah Penulis : Lili Kusumawati, **Erni Setyowati\*** dan Agus Budi Purnomo  
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Sustainability  
 b. Nomor ISSN : 2071-1050  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 13 Issue 5, Maret 2021  
 d. Penerbit : MDPI AG  
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.3390/su13052959>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/5/2959>  
 g. Terindeks di : SCOPUS Q2, EBSCO, DOAJ, dst

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tdk Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
<b>Total = 40 (100%)</b>	<b>40</b>					<b>39</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Korespondensi/Kedua)</b>	<b>16 (40%)</b>					<b>15,6</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:**

- a. **Kelengkapan unsur jurnal:**  
Manuskrip telah ditulis berdasarkan guideline jurnal. Terdapat peer review process sebagaimana terlampir. Karya ilmiah menjelaskan tentang latar belakang, urgensi, metode, kesimpulan dan sumber referensi. Dalam kesimpulan belum dijelaskan kelemahan dari riset dan rekomendasi untuk riset selanjutnya.
- b. **Ruang lingkup dan kedalaman bahasan:**  
Karya ilmiah ditulis dengan pembahasan yang mendalam terkait dengan konservasi selubung bangunan di daerah tropis. Terdapat dialog cukup intens antara hasil penelitian dengan riset sejenis yang diteliti oleh peneliti-peneliti sebelumnya. Terdapat kebaharuan riset tentang model konservasi selubung bangunan. Ruang lingkup cukup jelas dan lengkap.
- c. **Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:**  
Data dan metodologi diolah dan dilakukan secara kuantitatif. Metode deduktif dilakukan terhadap studi kasus bangunan dan simulasi 300 kasus selubung bangunan. Referensi yang digunakan cukup terupdate.
- d. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:**  
Unsur yang disajikan dalam karya ilmiah cukup lengkap mulai dari Pendahuluan, latar belakang, Metode, data, Analisis dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi, Referensi yang digunakan cukup terupdate dan memperlihatkan kepakaran pengusul.
- e. Indikasi plagiasi: tidak ada unsur plagiasi dalam karya ilmiah.
- f. **Kesesuaian bidang ilmu:** Karya ilmiah yang ditulis sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Semarang, 24 Januari 2023  
 Reviewer I,



Prof. Dr. Ing. Ir. H. Gagoek Hardiman  
 NIP. 195308191983031001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP

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

Judul karya ilmiah (Jurnal) : Practical-Empirical Modeling on Envelope Design towards Sustainability in Tropical Architecture  
 Jumlah Penulis : Lili Kusumawati, **Erni Setyowati\*** dan Agus Budi Purnomo  
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Sustainability  
 b. Nomor ISSN : 2071-1050  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 13 Issue 5, Maret 2021  
 d. Penerbit : MDPI AG  
 e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.3390/su13052959>  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/5/2959>  
 g. Terindeks di : SCOPUS Q2, EBSCO, DOAJ, dst

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional /internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional /Nasional di DOAJ,CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tdk Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10,5
<b>Total = 40 (100%)</b>	<b>40</b>					<b>36,0</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Korespondensi/Kedua)</b>	<b>16 (40%)</b>					<b>14,4</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur artikel:  
 Penulisan sudah sesuai dengan “*Guide for Author*” jurnal yang dikeluarkan oleh jurnal dan penerbit. Terdapat benang merah dalam struktur penulisan dari *Title, Introduction, Methods, Result and Discussion, Conclusion* dan *Reference*.

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan:  
 Substansi artikel mengenai modeling on envelope building sesuai dengan ruang lingkup jurnal Sustainability. Kedalaman pembahasan kurang cukup (5 dari 59 referensi yang ada digunakan dalam pembahasan hasilnya)

c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:  
 Data-data penelitian menunjukkan keterbaharuan Informasi. Metodologi dijelaskan dengan baik. Dari 59 referensi yang di gunakan terdapat 45 referensi *up-to-date* dan 14 referensi lebih dari 10 tahun. Terdapat 52 referensi berupa jurnal dan 7 lainnya berupa non jurnal (Buku, lap penelitian, peraturan, standard, dll).

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal:  
 Jurnal ini tergolong jurnal internasional bereputasi terindeks di data base Scopus Q2 (Editorial board lebih dari dari 4 negara. Kontributor lebih dari 2 negara, memiliki ISSN, penerbit MDPI berbayar.

e. Indikasi plagiasi:  
 Tidak ada indikasi plagiarism, hasil scan Turnitin adalah 17% *similarities*

f. Kesesuaian bidang ilmu:  
 Substansi artikel mengenai modeling on envelope building sesuai dengan keilmuan pengusul.

Semarang, 14 Februari 2023  
 Reviewer II,

Prof. Dr. Ir. Atiek Suprapti, MT.  
 NIP. 196509131998032001  
 Departemen Arsitektur FT UNDIP