

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Concept of Sustainable Prefab Modular Housing Made of Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP)
 Penulis Karya Ilmiah : Erni Setyowati, **Edward E. Pandelaki**
 Jumlah Penulis : 2 penulis
 Status Pengusul : Penulis Kedua
 Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. QIR
 b. ISBN/ISSN : 1757-8981 (P), 1757-899x(O)
 c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 24-27 Juli 2017, Bali
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/316/1/012004>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Artikel : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,4	2,2	2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,0	7,8	7,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,8	7,65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,5	7,8	7,65
Total = 12 (100%)	24,4	25,6	25,00
Nilai Pengusul = (40%)	9.76	10.24	10,00

Reviewer I

Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MT.
 NIP. 19631231 199003 1 022
 Departemen Arsitektur UNDIP

Semarang, 29/03/2023

Reviewer II

Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MT.
 NIP. 19650913 199803 2 001
 Departemen Arsitektur UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING FORUM ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Concept of Sustainable Prefab Modular Housing Made of Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP)

Penulis Karya Ilmiah : Erni Setyowati, Edward E. Pandelaki

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. QIR
b. ISBN/ISSN : 1757-8981 (P), 1757-899x(O)
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 24-27 Juli 2017, Bali
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/316/1/012004>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Artikel : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai yang Diperoleh
	Internasional 30	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		2,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel (30%)	9		7,5
Total = 30 (100%)	30		24,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)	12 (40%)		9.76

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 sesuai ruang lingkup seminar. Kedalaman pembahasan kurang, tidak melibatkan referensi yang relevan.
- c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi :
Data-data penelitian menunjukkan keterbaharuan informasi. Metodologi dijelaskan dengan singkat. Dari 19 referensi yang di gunakan terdapat 12 referensi *up-to-date* dan sisanya referensi lebih dari 10 tahun. Terdapat 4 referensi berupa jurnal dan lainnya berupa non jurnal (buku, lap penelitian, peraturan, standard, dll).
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel :
Prosiding ini tergolong prosiding internasional terindeks di data base Scopus. Editorial board lebih dari 4 negara. Kontributor lebih dari 2 negara, memiliki ISSN, penerbit internasional IOP berkualitas baik. Artikel memiliki DOI.
- e. Indikasi plagiasi :
Tidak ada indikasi plagiasi, hasil scan Turnitin adalah 24% *similarities*.
- f. Kesesuaian bidang ilmu : sesuai dengan bidang ilmu penulis (bidang arsitektur).

Semarang, 13/03/2023
Reviewer I,

Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, MT.
NIP. 19631231 199003 1 022
Departemen Arsitektur UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : The Concept of Sustainable Prefab Modular Housing Made of Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP)

Penulis Karya Ilmiah : Erni Setyowati, Edward E. Pandelaki

Jumlah Penulis : 2 penulis

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. QIR
b. ISBN/ISSN : 1757-8981 (P), 1757-899x(O)
c. Tahun Terbit/tempat pelaksanaan : 24-27 Juli 2017, Bali
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Alamat repository : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/316/1/012004>
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Artikel : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3		2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel (30%)	9		7,8
Total = 30 (100%)	30		25,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)	12 (40%)		10.24

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- a. Kelengkapan unsur artikel:
Penulisan sesuai dengan panduan yang dikeluarkan oleh jurnal. Terdapat kesinambungan dalam struktur penulisan dari Judul, Pendahuluan, Metoda, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Reference.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan:
Substansi sesuai dengan ruang lingkup prosiding. Kedalaman pembahasan sangat kurang (2 dari 18 referensi yang ada digunakan dalam pembahasan hasilnya).
- c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi:
Data-data penelitian menunjukkan keterbaruan Informasi. Dari 18 referensi yang di gunakan terdapat 8 referensi up to date dan 10 referensi lebih dari 10 tahun. Terdapat 11 referensi berupa jurnal dan 7 lainnya berupa non jurnal. Metodologi cukup dijelaskan.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/artikel:
Prosiding merupakan prosiding internasional terindeks Scopus. Editorial board lebih dari dari 4 negara. Kontributor lebih dari 2 negara. Penerbit internasional IOP berkualitas baik. Artikel memiliki DOI dan ISSN.
- e. Indikasi plagiasi:
Tidak ada indikasi plagiarism, hasil scan Turnitin adalah 24% similarities.
- f. Kesesuaian bidang ilmu:
Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Semarang, 15/03/2023
Reviewer II,

Prof. Dr. Ir. Atik Suprapti, MT.
NIP. 19650913 199803 2 001
Departemen Arsitektur UNDIP