

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Experimental study on ventilation using earth-to-air heat exchanger in Surabaya
- Penulis : A Juniwati, **D S Mintorogo**, A E Abednego, S Kurnia, E A Handoyo
- Jumlah Penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis kedua
- Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Digital and Empathic Engagement in the New Era for Architecture and Civil Engineering
 b. ISSN : 1755-1315
 c. Thn Terbit, Tempat : 20-21 August 2021
 d. Penerbit/organiser : Petra Christian University
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/907/1/012015>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19364>
 f. Terindeks di (jika ada): Scopus
- Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 25x40/4%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.25		0.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.75		0.75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.75		0.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	0.75		0.75
Total = (100%)	2.5		2.25
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur lengkap.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan EAHE cukup baik, namun temuan meragukan. Apakah surabaya mempunyai masa too cold? Di daerah dengan amplitudo suhu tanah tidak besar, tanah tidak efisien untuk dijadikan heat sink.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : referensi yang mendukung EAHE minim.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup baik, IOP.
- Indikasi plagiasi : Tidak ada.
- Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai.

Yogya, 20 Februari 2022

Reviewer

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above the printed name.

Prof. Prasasto Satwiko

NIP. 08.85.175

Unit kerja : Fakultas Teknik

Jbt. Akademik : Guru Besar

Bidang Ilmu : Arsitektur

** coret yang tidak perlu

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Experimental study on ventilation using earth-to-air heat exchanger in Surabaya
- Penulis : A Juniwati, **D S Mintorogo**, A E Abednego, S Kurnia, E A Handoyo
- Jumlah Penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis kedua
- Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Digital and Empathic Engagement in the New Era for Architecture and Civil Engineering
 b. ISSN : 1755-1315
 c. Thn Terbit, Tempat : 20-21 August 2021
 d. Penerbit/organiser : Petra Christian University
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/907/1/012015>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19364>
- f. Terindeks di (jika ada): Scopus
- Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 25x40/4%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.25		0.2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.75		0.7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	0.75		0.65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	0.75		0.7
Total = (100%)	2.5		2.25
Nilai Pengusul =			2.25

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

7. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : topik memanfaatkan panas bumi untuk energi alternatif adalah topik yang sesuai dengan arsitektur.
8. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : penelitian tentang memakai panas bumi dengan merupakan lingkup arsitektur yang memberikan sumbangan terhadap energi alternatif.
9. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : eksperimen yang dilakukan perlu dikembangkan dengan software yg memadai.
10. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : IOP Conference Series: International Conference on Renewable Energy and Sustainable Built Environment, terindeks scopus Q4
11. Indikasi plagiasi : Tidak ada indikasi plagiat

1. Kesesuaian bidang ilmu : sesuai dengan bidang ilmu arsitektur.

Surabaya , 26 Februari 2022
Reviewer



Lilianny S Arifin..

NIP. .84011

Unit kerja : FTSP.

Jbt. Akademik : .Guru Besar.

Bidang Ilmu: Arsitektur

** coret yang tidak perlu

*** nasional / terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus