

**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 and E A Handoyo
- Jumlah Penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Digital and Empathic Engagement in the New Era for Architecture and Civil Engineering, Surabaya tgl.20-21 Agustus 2021
 b. ISBN : 17551307, 17551315
 c. Thn Terbit, Tempat : 12 November 2021
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat repository PT :
<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 dan Scimagojr
- 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 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.78
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.37
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.37
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.38
Total = (100%)	18		17.90
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Lengkap yang terdiri dari ..pendahuluan, teori, metode dan pembahasan, kesimpulan dan saran terkait pemanfaatan 'EAHE' sebagai pipa saluran udara segar ke dalam bangunan untuk menurunkan suhu udara*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Ruang lingkup termal bangunan sesuai dengan bidang ilmu sains arsitektur dengan kedalaman yang baik terkait eksperimen 'tanaman Pakis' sebagai material insulasi pada atap bangunan*

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Data primer mutakhir dari hasil eksperimen dengan metode 'EAHE' pada bangunan cukup baik dan bermanfaat mengurangi panas pada bangunan

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Memiliki kualitas penerbitan yang baik karena merupakan prosiding konferensi internasional terindex Scopus

5. Indikasi plagiasi :


Tidak ditemukan plagiasi dengan hasil cek Turnitin similarity index sebesar 19%

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Masih dalam bidang arsitektur secara khusus terkait dengan sains arsitektur yaitu ventilasi alami dengan alat EAHE.

Surabaya, 25 November 2022

Reviewer



.....TIMOTCIN KWANDA.....

NIP 88-002.....

Unit kerja : Prodi Arsitektur.....

Jbt akademik : ..Lektor Kepala....

Bidang Ilmu : Arsitektur.....

**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 and E A Handoyo
- Jumlah Penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Digital and Empathic Engagement in the New Era for Architecture and Civil Engineering, Surabaya tgl.20-21 Agustus 2021
 b. ISBN : 17551307, 17551315
 c. Thn Terbit, Tempat : 12 November 2021
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing Ltd.
 e. Alamat repository PT :
<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 dan Scimagojr
- 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 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
Total = (100%)	18		
Nilai Pengusul =			18

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Topik yang menarik pemanfaatnya, temperatur tanah utk. pendinginan pasip.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Pembahasan sangat detail sampai berbagai alternatif pembahasan di pakai.*

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Metodologi eksperimental di tempat universitas

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Bagus penerbit IOP

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada plagiat

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Arsitektur Saens

SEERABAYA 25 - 11 - 2022

Reviewer



IR. DANNY S. MINTOROGO, PH.D

NIP 90002

Unit kerja : Arsitektur

Jbt akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Arsitektur