

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Natural Ventilation Optimization Study in Mechanically Ventilated Studio Apartment Room in Surabaya

Penulis Jurnal Ilmiah : **Elvina S. Wijaya**

Jumlah penulis : 1 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal JASE,
 b. Nomor ISSN : 2708-9975
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 25, No. 1, Juni 2021
 d. Penerbit : Huan-Chao Keh, Tamkang University Press
 e. DOI artikel : [https://doi.org/10.6180/jase.202202_25\(1\).0014](https://doi.org/10.6180/jase.202202_25(1).0014)
 f. Alamat web jurnal :
<http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202202-25-1-0014>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19407>
 g. Terindeks di : scopus dan SJR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Jurnal Ilmiah</i> 40 x 100 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
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			11
Total = (100%)	40			39
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Cukup lengkap dan sesuai dengan kondisi pandemic dimana diperlukan natural ventilasi silang.....

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : sangat dalam, karena pengukuran dengan alat HOBO kemudian di simulasi dengan software Ecotext dan ANSYS

.....
.....
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : sangat mutakhir, alat pengukur HOBO buatan Amerika dan simulasi dengan software ANSYS adalah program professional dipakai untuk mengukur pergerakan Udara dalam ruangan atau luar

.....
.....
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Bagus, di terbitkan journal JASE (Journal of Applied Science and Engineering)

.....
.....
5. Indikasi plagiasi : Bagus/kecil

.....
.....
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sangat sesuai dibidang Sains Bangunan.
.....
.....

Surabaya, 18 Januari 2022

Reviewer,



.Ir. Danny Santoso Mintorogo, M.Arch., Ph.D.

NIP 90002

Unit kerja : Arsitektur

Jbt. Akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Arsitektur

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Natural Ventilation Optimization Study in Mechanically Ventilated Studio Apartment Room in Surabaya

Penulis Jurnal Ilmiah : **Elvina S. Wijaya**

Jumlah penulis : 1 orang

Status Pengusul : penulis pertama dan korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal JASE,
- b. Nomor ISSN : 2708-9975
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 25, No. 1, Juni 2021
- d. Penerbit : Huan-Chao Keh, Tamkang University Press
- e. DOI artikel : [https://doi.org/10.6180/jase.202202_25\(1\).0014](https://doi.org/10.6180/jase.202202_25(1).0014)
- f. Alamat web jurnal :
<http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202202-25-1-0014>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19407>
- g. Terindeks di : scopus dan SJR

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Jurnal Ilmiah</i> 40 x 100 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11.6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11.6
Total = (100%)	40			38.7
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :
Percobaan ventilasi natural pada ruang studio apartemen merupakan topik yang tepat pada masa pandemic.
.....
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Lingkup pembahasan dibatasi terhadap aliran angin pada kamar yg menghadap ke Utara, percobaan yang dilakukan dengan 2 bentuk layout menunjukkan kedalaman pencarian sebuah solusi.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Metode eksperimen dengan simulasi software ecotech dan ansys ini dilakukan sebanyak 24 kali memadai untuk sebuah obyek kamar di apartemen...

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Jurnal Applied Science and Engineering merupakan jurnal international scopus Q3

5. Indikasi plagiasi :

Indikasi plagiat kemiripan hanya 4 %, sehingga layak.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu arsitektur.

Surabaya 20 januari 2022

Reviewer



Prof. Lilianny S Arifin.

NIP ..84011

Unit kerja : Arsitektur

Jbt. Akademik : Guru Besar.

Bidang Ilmu : Arsitektur