

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Harvesting Renewable Energies through Innovative Kinetic Honeycomb Architectural Facades: The Mathematical & CFD Modeling for Wind Turbine Design Optimization
- Penulis Jurnal Ilmiah : **Danny Santoso Mintorogo1\***, Aris Budhiyanto1, Feny Elsiana1, Fandi D. Suprianto2, & Sutrisno2
- Jumlah penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi \*\*
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Architecture and Building Engineering  
b. Nomor ISSN : 1347-2852  
c. Vol.,no.,bulan,tahun :  
d. Penerbit : Springer Nature  
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1080/13467581.2021.2007102>  
f. Alamat web jurnal :  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13467581.2021.2007102>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19387>  
g. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  ~~Jurnal Ilmiah Internasional~~ / internasional bereputasi \*\*  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS\*\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			7.2
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Lengkap
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Eksperimen turbin dilakukan dengan baik dan rinci memakai CFD.
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Referensi cukup uptodate
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit scopus Q2 untuk bidang arsitektur, SJR 1.8. Tercatat

discimago hingga 2020.

5. Indikasi plagiasi : tidak ada
6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai

Yogya, 19 Februari 2022  
Reviewer

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

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 : JURNAL ILMIAH**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Harvesting Renewable Energies through Innovative Kinetic Honeycomb Architectural Facades: The Mathematical & CFD Modeling for Wind Turbine Design Optimization
- Penulis Jurnal Ilmiah : **Danny Santoso Mintorogo1\***, Aris Budhiyanto1, Feny Elsiana1, Fandi D. Suprianto2, & Sutrisno2
- Jumlah penulis : 5 orang
- Status Pengusul : penulis pertama dan penulis korespondensi \*\*
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Asian Architecture and Building Engineering  
 b. Nomor ISSN : 1347-2852  
 c. Vol.,no.,bulan,tahun :  
 d. Penerbit : Springer Nature  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1080/13467581.2021.2007102>  
 f. Alamat web jurnal :  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13467581.2021.2007102>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/19387>  
 g. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi \*\*  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS\*\*\*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2.4			2.35
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.2			7.1
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.2			7.15
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7.2			7.2
<b>Total = (100%)</b>	<b>24</b>			<b>23.8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>23.8</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : topik desain fasade pada bangunan tinggi dengan memanfaatkan untuk energi alternatif topil yang sesuai denagn aritektur.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : penelitian tentang fasade kinetis merupakan lingkup arsitektur yang memberikan sumbangan terhadap energi alternatif.
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : data yang dipakai memberikan penggunaan software

CFD yang terkini untuk simulasi angin.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Journal Asian Architecture and Building Engineering terindeks di scimago Q.2 .
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada indikasi plagiat
6. 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