

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pumice Layer: A Solution To Diminish Thermal On Horizontal Leftover Place In Rooftop

Penulis Jurnal Ilmiah : **Danny Santoso Mintorogo**, Wanda K. Widigdo, Anik Juniwati

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : DIMENSI, (Journal of Architecture and Built Environment)
- b. Nomor ISSN : 2338-7858
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 46, No.2 Desember 2019
- d. Penerbit : Institute of Research and Community Outreach Petra Christian University
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/dimensi.46.2.155-160>
- f. Alamat web jurnal :  
<https://dimensi.petra.ac.id/index.php/ars/article/view/22582>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18641>
- g. Terindeks di : Sinta 2

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 25 x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.5
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		14.8
<b>Nilai Pengusul =</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Unsur lengkap.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan efek penerapan pumice (batu apung) pada atap datar untuk mengurangi panas cukup baik disertai data pengukuran lapangan.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Hasil riset sangat bermanfaat dan bernilai praktis untuk mengurangi panas di dalam ruangan. Referensi terbatas.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terakreditasi nasional
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada
6. Kesesuaian bidang ilmu : sesuai

Yogya, 19 Februari 2022  
Reviewer



Prof. Prajasto 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) : Pumice Layer: A Solution To Diminish Thermal On Horizontal Leftover Place In Rooftop

Penulis Jurnal Ilmiah : **Danny Santoso Mintorogo**, Wanda K. Widigdo, Anik Juniwati

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : DIMENSI, (Journal of Architecture and Built Environment)
- b. Nomor ISSN : 2338-7858
- c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 46, No.2 Desember 2019
- d. Penerbit : Institute of Research and Community Outreach Petra Christian University
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/dimensi.46.2.155-160>
- f. Alamat web jurnal :   
<https://dimensi.petra.ac.id/index.php/ars/article/view/22582>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18641>
- g. Terindeks di : Sinta 2

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 25 x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.45
<b>Total = (100%)</b>		<b>15</b>		<b>14.7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>14.7</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : topik penelitian tanaman di roof top dan thermal sesuai dg bidang arsitektur.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : lingkup penelitian melihat pengaruh tanaman di atap bangunan terhadap panas di dalam ruangan memberikan sumbangan pemikiran namun belum ada factor kebaruannya.
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : metodologi yang dipakai masih konvensional perlu

ditingkatkan menggunakan software dan macam dan letak tanaman bervariasi/

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : jurnal dimensi terakreditasi Sinta 2, berbahasa Inggris DOAJ.
5. Indikasi plagiarisme : tidak ada indikasi plagiat.

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