

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

Judul karya ilmiah (paper) : Daylight Performance of Horizontal Light Pipe with Egg Crate Reflector in The Tropics

Penulis : **F Elsiana**, F Soehartono and L Kristanto

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke-...~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (The 3rd International Conference on Emphatic Architecture)  
 b. ISSN : 1755-1315  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2019, Bandung  
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat repository PT :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/152/1/012009/pdf>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18997>

f. Terindeks di (jika ada):

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 <i>Prosiding</i> 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		5.3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.0
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		17.5
<b>Nilai Pengusul =</b>			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Sesuai
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Materi cukup bagus karena menggunakan obyek penelitian dengan Model yang sesuai. (penciptaan fitur tabung skala kecil yang bercermin untuk memantulkan berfungsi cahaya alami melalui plafond).
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi: Dikaji dengan pemakaian model penelitian secara

kuantitatif terukur dan alat HOBO untuk mengukur kualitas & kuantitas cahaya alami.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Cukup bagi karena terbit di IOP
5. Indikasi plagiasi: Kecil
6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat sesuai.

Surabaya, 24 Mei 2021

Reviewer,



(Danny Santoso Mintorogo)

NIP: 90002

Unit kerja: Arsitektur

Jbt akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Arsitektur

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Daylight Performance of Horizontal Light Pipe with Egg Crate Reflector in The Tropics
- Penulis : **F Elsiana**, F Soehartono and L Kristanto
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke .../ penulis korespondensi \*\*
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Proceeding IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (The 3rd International Conference on Emphatic Architecture)  
 b. ISSN : 1755-1315  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2019, Bandung  
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat repository PT :  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/152/1/012009/pdf>  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18997>
- f. Terindeks di (jika ada):
- 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 <i>Prosiding</i> 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.2
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		17.6
<b>Nilai Pengusul =</b>			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: terindek pada IOP.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Kedalaman materi cukup bagus karena menggunakan obyek penelitian dengan Model yang sesuai. Kajian tentang penciptaan fitur tabung skala kecil yang bercermin untuk memantulkan berfungsi cahaya alami melalui Langit langit.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi: Metode memakai model penelitian secara kuantitatif terukur dan alat HOB0 untuk mengukur kualitas & kuantitas cahaya alami.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: prosiding terindeks di IOP
5. Indikasi plagiasi: tidak ada
6. Kesesuaian bidang ilmu: Sangat sesuai.

Surabaya, 24 Mei 2021

Reviewer,



(Lilianny S Arifin)

NIP: 84011

Unit kerja: Arsitektur

Jbt akademik: Guru Besar

Bidang Ilmu: Arsitektur