

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Application of coconut fibres as outer eco-insulation to control solar heat radiation on horizontal concrete slab rooftop
- Penulis : Danny Santoso Mintorogo, Wanda Widigdo, **Anik Juniwati**
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis ke tiga
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Civil Engineering Inovation for a Sustainable Futre, The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5) Surabaya, Indonesia tgl.15-18 September 2015
 b. ISBN : 1877-7058
 c. Thn Terbit, Tempat : 30 November 2015
 d. Penerbit/organiser : Elsevier BV
 e. Alamat repository PT :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815034463>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17218>
 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 <i>Prosiding</i> 30 x 40%/2		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.6		0.58
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.8		1.77
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.8		1.78
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.8		1.77
Total = (100%)	6		5.90
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Lengkap dan sesuai terdiri dari pendahuluan, teori, metode dan pembahasan, kesimpulan dan saran terkait pemanfaatan 'sabut kelapa' sebagai insulasi panas di atap bangunan*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Ruang lingkup termal bangunan sesuai dengan bidang ilmu sains arsitektur dengan kedalaman yang baik terkait eksperimen sabut kelapa sebagai material insulasi pada atap*
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Data primer yang diambil mutakhir melalui pengukuran di lapangan, namun studi kasus nya sangat terbatas pada atap bangunan di kampus saja

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbitan sangat baik karena merupakan prosiding terindex scopus

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada plagiasi dengan hasil cek Turnitin similarity index hanya 12%

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Masih dalam bidang arsitektur secara khusus terkait dengan termal bangunan atau sains arsitektur

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) : Application of coconut fibres as outer eco-insulation to control solar heat radiation on horizontal concrete slab rooftop
- Penulis : Danny Santoso Mintonoro, Wanda Widigdo, **Anik Juniwati**
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis ke tiga
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Civil Engineering Inovation for a Sustainable Futre, The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5) Surabaya, Indonesia tgl.15-18 September 2015
 b. ISBN : 1877-7058
 c. Thn Terbit, Tempat : 30 November 2015
 d. Penerbit/organiser : Elsevier BV
 e. Alamat repository PT :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815034463>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17218>
 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 <i>Prosiding</i> 30 x 40%/2		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.6		0.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.8		1.8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.8		1.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.8		1.7
Total = (100%)	6		5.9
Nilai Pengusul =			5.9

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *Sembang as ilmu passive cooling terund atap dg. bahan alami sangat menarik.*
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : *Pembahasan lengkap dan sangat detail ke dimensi bahan 2x dan lapisan 2x pakis.*
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : *metode eksperimental di*

ukur dg alat ukur temperatur HOBO yg mutakhir.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Sangat baik dan kualitas profesional.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sains Arsitektur.

Surabaya 25-11-2022

Reviewer



IR. DANNY S. MINTOROGO, Ph.D

NIP 90002

Unit kerja : Arsitektur

Jbt akademik : Lektor Kepala.

Bidang Ilmu : Arsitektur