

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

- Judul karya ilmiah (paper) : Penggunaan Serabut Kelapa Sebagai Bantalan Pada Evaporative Cooler
- Penulis : **Handoyo, Ekadewi A., Suprianto, Fandi D. S,elrianus**
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke-~~ / penulis korespondensi \*\*
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional 3 T. Mesin UK Petra  
b. ISBN : 978-979-25-4412-1  
c. Thn Terbit, Tempat : 2008,  
d. Penerbit/organizer : UK.Petra  
e. Alamat repository PT :  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18643>  
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> 10x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional	
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	1.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1.8
<b>Total = (100%)</b>		<b>6</b>	<b>5.7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :			
1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : “State of the art” dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).			
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pengaruh ketebalan serabut kelapa pada evaporative cooler. Analsisa pengaruh ketebalan serabut kelapa dibandingkan dengan pad yang asli sudah ada dalam pembahasan			
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Experimental study, kemutahiran (paper2 ref tahun 1994-)			
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Seminar Nasional			
5. Indikasi plagiasi : Dari similarity index 23 %.			

6. Kesesuaian bidang ilmu : Sudah sesuai dengan bidang ilmu Heat Transfer, Mechanical Engineering.

Surabaya, 27 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line and a small flourish.

Prof. Prabowo

NIP 196505051989031005

Unit kerja : Dept Teknik Mesin - ITS

Jbt. Akademik : Kalab RTSE

Bidang Ilmu : Heat Transfer

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

Judul karya ilmiah (paper) : Penggunaan Serabut Kelapa Sebagai Bantalan Pada Evaporative Cooler

Penulis : **Handoyo, Ekadewi A.,** Suprianto, Fandi D. S, elrianus

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional 3 T. Mesin UK Petra  
 b. ISBN : 978-979-25-4412-1  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2008,  
 d. Penerbit/organizer : UK.Petra  
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18643>  
 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 Prosiding 10x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)		0.6	0,6 . 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.8 <input type="checkbox"/>	1,74 29%
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.8	1,74 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		1.8	1,74. 29%
<b>Total = (100%)</b>		<b>6</b>	
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>5,82. 97%</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Judul karya ilmiah cukup relevan dengan pemanfaatan serabut kelapa terkait dgn perbaikan performa Evaporator Cooler, unsur yg terkait amat mendukung.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Ringkup pembahasan cukup luas, data sesuai dan dapat dipertanggung jawabkan, serta mem cukupi.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : data yg diolah melebihi

Kondisi aktual dan metode yg digunakan untuk pengumpulan data serta prosedur penelitian cukup meyakinkan.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Penerbit cukup berbobot dan berstandart nasional thn 2008.

5. Indikasi plagiasi :

Indikasi plagiasi tidak saya temukan.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Masalah Evaporative Cooler sangat sesuai dengan bid. konversi Energi pada Jurusan Teknik Mesin.

Malay, 20 Mei 2021.

Reviewer

Batli

Praktis.

NIDK : 88.26101019

Unit kerja : Fak. Tek. U. Brawijaya

Jbt akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin.