

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

- Judul karya ilmiah (paper) : The Effect Of Tube Arrangement On A Flat Plate Solar Water Heater Performance
- Penulis : Handoyo, Ekadewi A. Kristianto, Ade
- Jumlah Penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke- / penulis korespondensi \*\*
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Solar Energy SOE 2009 (IASTED)  
 b. ISBN : 978-0-88986-791-8  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2009  
 d. Penerbit/organizer : The International Association of Science and Technology for Development (IASTED)  
 e. Alamat repository PT :  
[http://www.actapress.com/Content\\_of\\_Proceeding.aspx?ProceedingID=513](http://www.actapress.com/Content_of_Proceeding.aspx?ProceedingID=513)  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18385>  
 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 15 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.9		0.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7		2.7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.7		2.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2.7		2.7
<b>Total = (100%)</b>	<b>9</b>		<b>8.7</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			


Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : "State of the art" dari paper sudah lengkap dan sesuai (mulai dari abstract s/d conclusion).
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Experimental study, Variasi layout pipa, distribusi temperature.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Experimental Study Solar water heater.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Cukup lengkap dari (Cover, Table of Contents, etc), Int. Conference
- Indikasi plagiasi : Dari similarity index 15 %.

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

Surabaya, 20 Maret 2021

Reviewer

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Prabowo', with a large, stylized initial 'P'.

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) : The Effect Of Tube Arrangement On A Flat Plate Solar Water Heater Performance

Penulis : **Handoyo, Ekadewi A. Kristianto, Ade**

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : International Conference on Solar Energy SOE 2009 (IASTED)  
 b. ISBN : 978-0-88986-791-8  
 c. Thn Terbit, Tempat : 2009  
 d. Penerbit/organizer : The International Association of Science and Technology for Development (IASTED)  
 e. Alamat repository PT : [http://www.actapress.com/Content\\_Of\\_Proceeding.aspx?ProceedingID=513](http://www.actapress.com/Content_Of_Proceeding.aspx?ProceedingID=513)  
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18385>  
 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 15 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0,9		0,9 10%
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7		2,67 29%
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,7		2,67 29%
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2,7		2,7 30%
<b>Total = (100%)</b>	<b>9</b>		<b>8,94 98%</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>8,94 98%</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur yg berkaitan dengan topik penelitian (karya ilmiah) sangat sesuai serta menyertakan hasil penelitian yg bermanfaat dan bisa sebagai acuan
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : lingkup penelitian cukup universal



yaitu baik kondisi cuaca panas atau berawan, kesimpulan yg didapat sangat bermanfaat dan bisa diterapkan pada teknologi yg terkait dengan solar water heater.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Menyajikan data digunakan baik untuk argumen dalam pembahasan cukup memenuhi standar kecukupan data dan metode mengacu pada acuan yg ada.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit berstandart International (IASTED).  
Thn 2009.
5. Indikasi plagiasi : Sejangk ini masalah indikasi plagiasi tidak ditemukan.
6. Kesesuaian bidang ilmu : masalah konversi Energi yg diteliti sangat sesuai dengan Jurusan Teknik Mesin.

Malang, 21 Mei 2021

Reviewer



Pratikto

NIPK : 8826101019

Unit kerja : Fak. Tek. U. Brawijaya

Jbt akademik : Profesor

Bidang Ilmu : Teknik Mesin