

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Peningkatan Kapasitas Pemanas Air Kolektor Surya Plat Datar dengan Penambahan Bahan Penyimpan Kalor.**

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : **Penulis pertama/ Penulis ke 4 / Penulis koresponden\*\***

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-6  
 b. No. e-ISSN : ISBN 978-602-99334-4-4  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pel : 2015/ Fakultas Teknik Unwahas  
 d. Penerbit/Organiser : Universitas Wahid Hasyim Semarang  
 e. Alamat web Procceding : www. publikasiilmiah.unwahas.ac.id  
 f. Terindeks di :

Kategori Publikasi Karya ilmiah :  Prosiding Forum Internasional/ Internasional bereputasi \*\*  
 Prosiding Forum Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian/ Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
d. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
e. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasam (30%)			3	3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
f. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)			3	3
Total = (100 %)			10	9
Nilai Pengusul	$0,4/3 \times 9$			1,2

Catatan Reviewer

a. Kelengkapan unsur: *Penulis artikel memenuhi kelengkapan unsur*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasam: *Ruang lingkup dan kedalaman pembahasam cukup baik*

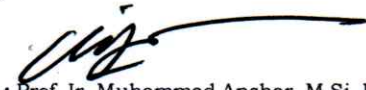
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: *Metodologi yang digunakan cukup baik dan mutakhir*

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurna: *Prosiding forum Nasional dan terakreditasi serta kontribusi tip tulisan*

e. Indikasi plagiasi: .....

f. Kesesuaian bidang ilmu: *Artikel sesuai dengan bidangnya Penulis*

Makassar, 7-03-2022  
 Reviewer 2,



Nama : Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.  
 NIP/NIDN : 196008171989031002  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin, Program Studi Teknik Pembangkit Energi, Politeknik Negeri Ujung Pandang

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : Peningkatan Kapasitas Pemanas Air Kolektor Surya Plat Datar dengan Penambahan Bahan Penyimpan Kalor.

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis pertama/ Penulis ke 4- / Penulis koresponden.\*\*

Identitas Prosiding :  
 a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Sains dan Teknologi ke-6  
 b. No. e-ISSN : ISBN 978-602-99334-4-4  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pel : 2015/ Fakultas Teknik Unwahas  
 d. Penerbit/Organiser : Universitas Wahid Hasyim Semarang  
 e. Alamat web Procceding : www. publikasiilmiah.unwahas.ac.id  
 f. Terindeks di :

Kategori Publikasi Karya ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional ....

Hasil Penilaian/ Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
d. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	1
e. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasam (30%)			3	2.5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
f. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)			3	3
Total = (100 %)			10	9.5
Nilai Pengusul	0.4/3 x 9.5			1.26

Catatan Reviewer

a. Kelengkapan unsur: setiap section dibahas secara tuntas dan mendasar

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasam: Pembahasan sangat komprehensif

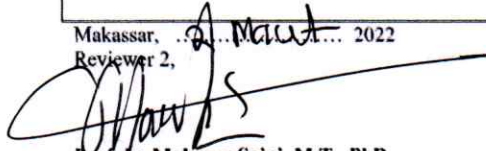
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Metode yg digunakan sesuai tujuan dgn 1 h

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Prosiding Seminar Nasional di level Sains dan Teknologi Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang

e. Indikasi plagiasi: Tidak plagiasi

f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai bidang ilmu penulis.

Makassar, 21 Maret 2022  
 Reviewer 2,



**Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D.**  
 NIP/NIDN : 196106231989031002

Unit Kerja: Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin, Program Studi Teknik Pembangkit Energi, Politeknik Negeri Ujung Pandang

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : PENINGKATAN KAPASITAS PEMANAS AIR KOLEKTOR PEMANAS AIR SURYA PLAT DATAR DENGAN PENAMBAHAN BAHAN PENYIMPAN KALOR  
 Jumlah Penulis : 4 (Tiga) orang.  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SINERGI  
 h. ISSN : 1693-1548  
 i. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun ke-14/No. 1/April/2016  
 j. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 k. DOI Artikel (Jika ada) :  
 l. Alamat Web Jurnal :  
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi  
 m. Terindeks di : SINTA 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05  
 Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05  
 Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)  
 Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input checked="" type="checkbox"/> 15	
e. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2 15	1.5
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6 4.5	4.0
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6 4.5	4.0
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6 4.5	4.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20 15</b>	<b>14.0</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$0.6 \times 14.0 = 8.4$				

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Paper ditulis sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang baik, mengandung IMRaDC. Namun di dalam pendahuluan belum terlihat tujuan dari paper dengan jelas.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang paper tentang perpindahan panas dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan cukup baik, detil walau belum kritis membandingkan/menggunakan data-data pendukung paper-paper lain yang relevan.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Acuan paper yang digunakan hanya 2, sekitar 50% up to date dan dari jurnal. Metodologi yang digunakan cukup detil.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Paper diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi sinta 5. Editor berasal dari > 2 institusi. Penulis juga berasal dari 2 institusi. Paper tersedia online. Alamat web jurnal sebaiknya langsung diarahkan ke papernya bukan jurnalnya.

e. Indikasi plagiasi: Hasil pengecekan similarity tidak disediakan oleh pengusul.

f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai

Mataram, ..... 3 April ..... 2022  
 Reviewer 1



Nama : Prof. Sugiman, S.T., M.T., Ph.D  
 NIP : 197307312000031001  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram