

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kinerja Pendingin Udara Alternatif yang Memanfaatkan Energi Laten Es dengan Dua Heat Exchanger  
 Jumlah Penulis : 2 (dua) orang.  
 Status Pengusul : Penulis Kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : SINERGI  
 b. ISSN : 1693-1548  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun Ke-9/No. 2/ Oktober/2011  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi  
 g. Terindeks di : SINTA 4


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  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"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	4.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	4.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	4.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>14</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		$0.4 \times 14 =$			<b>5.6</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**  
 a. Kelengkapan unsur: kelengkapan dan kelengkapan unsur memenuhi  
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: kelengkapan pembahasan, kelengkapan Analisis Kinerja Pendingin Udara di mana secara Sustainable  
 c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: sudah sesuai dan data update metode ts digunakan  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Jurnal Nasional terindeks Sinta 5  
 e. Indikasi plagiasi: Hasil plagiasi =  
 f. Kesesuaian bidang ilmu: Artikel sesuai bidang penulis

Makassar, 21 Maret 2022  
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D.  
 NIP : 196106231989031002  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang

\*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah  
 \*\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kinerja Pendingin Udara Alternatif yang Memanfaatkan Energi Laten Es dengan Dua Heat Exchanger

Jumlah Penulis : 2 (dua) orang.

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SINERGI  
 b. ISSN : 1693-1548  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun Ke-9/No. 2/ Oktober/2011  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi  
 g. Terindeks di : SINTA 4

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"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	4,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			$0,4 \times 15$		<b>(6)</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Kelengkapan unsur dengan kerdus penulis / jurnal

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik


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

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Jurnal nasional terakreditasi - SINTA 5

e. Indikasi plagiasi:

f. Kesesuaian bidang ilmu: Artikel s.d.s.d.g. b.d.d.g. i.k.a. penulis

Makassar, 7-03-2022  
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.  
 NIP : 196008171989031002  
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang

\*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah  
 \*\*Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kinerja Pendingin Udara Alternatif yang Memanfaatkan Energi Laten Es dengan Dua Heat Exchanger  
 Jumlah Penulis : 2 (dua) orang.  
 Status Pengusul : Penulis kedua  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SINERGI.  
 b. ISSN : 1693-1548  
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun ke-9/No. 2/Oktober/2011  
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 e. DOI Artikel (Jika ada) :  
 f. Alamat Web Jurnal :  
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi  
 g. 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 *Sinta 5*

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 15 <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2 15	15
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6 45	4.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6 45	4.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6 45	4.5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20 15.0</b>	<b>14.09</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	$0,4 \times 14,0 = 5,6$				

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Paper ditulis mengikuti kaidah penulisan ilmiah dengan baik dengan sudah mengandung IMRaDC. Namun di pendahuluan masih mengandung kata "akan" yang perlu dihilangkan karena paper merupakan hasil penelitian yang telah dilakukan. Seharusnya di bagian pendahuluan mengandung revidu paper untuk menunjukkan gap riset dan tujuan dari paper, bukan dasar teori.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup paper tentang mesin pendingin dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan cukup detil dan sinkron dengan metodologi, namun belum dilakukan secara kritis.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Acuan yang digunakan kebanyakan dari paper-paper yang relevan, dari jurnal dan up to date, < 10 tahun. Metodologi baik.

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:

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