

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perbandingan Koefisien Prestasi (CoP) pada Refrigerator dengan Refrigeran CFC R12 dan HC R134a untuk Panjang Pipa Kapiler yang Berbeda  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Rekayasa Teknologi  
 b. Volume/Nomor : 5/1  
 c. Jumlah Halaman : 41  
 d. Bulan Tahun Terbit: April 2013  
 e. Nomor ISSN : 2088-3838  
 f. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA  
 g. URL Jurnal : <https://journal.uhamka.ac.id/index.php/rektek/index>  
 h. URL artikel : .....  
 i. Indeks Jurnal : .....  
 URL Indeks Jurnal : .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)				1	<b>1</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	<b>2,5</b>
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	<b>2,2</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	<b>2,8</b>
<b>Total = (100%)</b>				10	<b>8,5</b>

**Catatan penilaian oleh *Peer Review***

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Kelengkapan isi artikel telah memenuhi unsur yang dibutuhkan untuk artikel yang baik.
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Pembahasan di dalam artikel ini telah di sampaikan dengan sangat baik.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : Jurnal ini meskipun telah ditulis dengan baik tetapi belum menggunakan jurnal-jurnal yang terbaru dengan referensi yang cukup.
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit, kesesuaian scope : Artikel ini diterbitkan di jurnal yang sesuai dan memiliki identitas yang jelas

Jakarta, 27 Desember 2021

*Reviewer 1*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dan h', positioned above the printed name.

Nama : Dr. Dan Mugisidi, S.T., M.Si.

NIP/NIDN : 0301126901

Unit kerja : Fakultas Teknik UHAMKA

Jabatan akademik : Lektor Kepala

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perbandingan Koefisien Prestasi (CoP) pada Refrigerator dengan Refrigeran CFC R12 dan HC R134a untuk Panjang Pipa Kapiler yang Berbeda

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Rekayasa Teknologi

b. Volume/Nomor : 5/1

c. Jumlah Halaman : 41

d. Bulan Tahun Terbit: April 2013

e. Nomor ISSN : 2088-3838

f. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

g. URL Jurnal : <https://journal.uhamka.ac.id/index.php/rektek/index>

h. URL artikel : .....

i. Indeks Jurnal : .....

URL Indeks Jurnal : .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah (10%)				1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	2,5
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>8,9</b>

**Catatan penilaian oleh *Peer Review***

- a. Kelengkapan unsur isi Artikel Ilmiah : Semua aspek penilaian yang terdiri dari 8 variabel, hampir semua terpenuhi namun ada yang membuat artikel ini menjadi sedikit bermasalah pada metode penyajian data yang sedikit bias saat menampilkan angka dalam format desimal, dimana pemisah antara pecahan dan satuan mempergunakan lambang , (koma) terkadang . (titik),
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Pada poin ini, angka full dapat diperoleh karena linearitas penelitian dengan bidang ilmu yang dimiliki serta rujukan yang mengacu pada *state of the art*.
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : Metode yang dipergunakan sudah memenuhi kemungkinan ketercapaian tujuan penelitian, namun masalah muncul pada saat referensi yang dipergunakan belum diupdate, dengan angka tahun yang cukup jauh

(diatasa 10 tahun)

- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit, kesesuaian scope Jurnal Nasional, namun keberkalaan penerbitan dan beberapa penilaian tentang editorial board dan indeksasi masih belum terlacak.

Jakarta, 7 Januari 2022

**Reviewer 2**



Nama : Delvis Agusman, S.T., M.Sc.

NIP/NIDN : 0311087002

Unit kerja : Fakultas Teknik UHAMKA

Jabatan akademik : Lektor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Perbandingan Koefisien Prestasi (CoP) pada Refrigerator dengan Refrigeran CFC R12 dan HC R134a untuk Panjang Pipa Kapiler yang Berbeda

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

**Hasil Penilaian Peer Review:**

<b>Penilaian Jurnal Ilmiah</b>		
Reviewer 1	Reviewer 2	Jumlah Rata-rata
.....8,5.....	.....8,9.....	.....8,7.....
<b>Kesimpulan:</b> <b>Nilai Pengusul = (.....50..... % X .....8,7.....) = .....4,35.....</b>		