

LEMBAR HASIL PENILAIAN  
SEJAWAT SEBIDANG atau *PEER REVIEW*

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Cooling and Heating Tool Using Thermoelectric Peltier Based on Arduino Uno

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama-nama Penulis : M K R Alam, Helmi Fitriawan, F.X Arinto Setyawan, **Umi Murdika**

Status Penulis : **Penulis-Pertama / Penulis ke .4. / Penulis-Korespondensi \*\*)**

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama jurnal : ELKHA

b. Nomor ISSN : ISSN: 1858-1463 (print), 2580-6807 (online)

c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol 13, No.1, April 2021

d. Penerbit : Dept of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Tanjungpura,

e. DOI Artikel (jika ada) : DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/eikha.v13i1>

f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/Elkha/issue/view/1507>

g. Terindeks di : [DOAJ](#), [Sinta 3](#), [Google Scholar](#), [Garuda](#),

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*)   
(beri tanda  $\checkmark$  yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks \*\*\*)

HASIL PENILAIAN (*Peer Review*) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional ***) <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		2		1,9
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,7
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,7
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		6		5,7
<b>Total</b>			<b>100%</b>		<b>19</b>

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 0,4/3 \times 19 = 2,53$$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, Mei 2021  
 REVIEWER : (1/2 \*\*)   
 Nama : Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti, M.T.  
 NIP : 196510211995122001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung  
 Tanda Tangan : *[Signature]*

\*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah.

\*\*) coret yang tidak perlu.

\*\*\*) Nasional / Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR HASIL PENILAIAN  
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Cooling and Heating Tool Using Thermoelectric Peltier Based on Arduino Uno  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Nama-nama Penulis : M K R Alam, Helmi Fitriawan, F.X Arinto Setyawan, **Umi Murdika**  
 Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis ke .4. / Penulis Korespondensi \*\*)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama jurnal : ELKHA  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1858-1463 (print), 2580-6807 (online)  
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol 13, No.1, Mei 2021  
 d. Penerbit : Dept of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Tanjungpura,  
 e. DOI Artikel (jika ada) : DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/elkha.v13i1>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/Elkha/issue/view/1507>  
 g. Terindeks di : DOAJ, Sinta 3, Google Scholar, Garuda.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*)  
 (beri tanda  $\surd$  yang dipilih)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks \*\*\*)

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

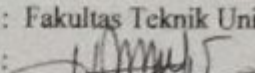
No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional / Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional ***) <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		2		2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,9
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,6
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		6		5,8
<b>Total</b>			<b>20</b>		<b>19,3</b>

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

Data penelitian disajikan dan diuraikan dengan baik, namun keterbaruan penelitian yang dilakukan tidak diuraikan dengan jelas.

Nilai Pengusul = BP x NP =  $\frac{0,4}{3} \times 19,3 = 2,57$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, Mei 2021  
 REVIEWER : 1 / 2 \*\*)   
 Nama : Dr. Eng. Sri Purwiyanti, S.T., M.T.  
 NIP : 197310041998032001  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung  
 Tanda Tangan : 

\*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah.  
 \*\*) coret yang tidak perlu.  
 \*\*\*) Nasional / Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP : 196207171987031002  
Jabatan : Dekan  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Design of Cooling and Heating Tool Using Thermoelectric Peltier Based on Arduino Uno  
Jumlah Penulis : 4 Orang  
Nama-nama Penulis : M K R Alam, Helmi Fitriawan, F.X Arinto Setyawan, **Umi Murdika**  
Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis ke .4. / Penulis Korespondensi \*\***  
Identitas Jurnal Ilmiah:  
a. Nama jurnal : ELKHA  
b. Nomor ISSN : ISSN: 1858-1463 (print), 2580-6807 (online)  
c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol 13, No.1, April 2021  
d. Penerbit : Dept of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Tanjungpura,  
e. DOI Artikel (jika ada) : DOI:  
<http://dx.doi.org/10.26418/elkha.v13i1>  
f. Alamat Web Jurnal :  
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/Elkha/issue/view/1507>  
g. Terindeks di : DOAJ, Sinta 3, Google Scholar, Garuda,

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi \*\*)  
(beri tanda  $\surd$  yang dipilih)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks \*\*\*)

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Reviewer 1	Nilai Peer Reviewer 2	Nilai Rata-Rata
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)		1,9	2	
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		5,7	5,9	
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		5,7	5,6	
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)		5,7	5,8	
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>19</b>	<b>19,3</b>	<b>19,15</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/3 X 19,15 = 2,55

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota



Dekan  
Prof. Drs. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 196207171987031002