

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Signal Processing Of C-RTD Sensor Output As The Input To The Instrument Of Low Temperature Monitoring Using Arduino Uno Rev. 3

Jumlah Penulis : 2 Orang

Nama Penulis : Rismawan, Moh. Toifur

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke 2 /penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Review Of Physics
b. No ISSN : Online ISSN 2621-2889
c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 1, No. 2, 2018
d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan in collaboration with AGFI
e. DOI artikel (jika ada) :
f. Alamat web jurnal : <http://journal2.uad.ac.id/index.php/irip/index>
g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/~~Int. Bereputasi~~**
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | | 2 | <i>2</i> | | | <i>2</i> |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 6 | | | | <i>6</i> |
| c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 6 | | | | <i>6</i> |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 6 | | | | <i>5</i> |
| Total = (100%) | | 20 | | | | <i>19</i> |
| Nilai Pengusul | | 8 | | | | <i>7,6</i> |

Komentar Peer Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Sesuai dg kelengkapan unsur jurnal

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Artikel cukup mendalam mampu menunjukkan aplikasi sensor temperatur rendah.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Menggunakan bhs pemrograman, menunjukkan kekinian dari artikel

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

level dg kredibilitas jurnal yg bagus

5. Indikasi plagiasi :

Tidak say temukan, namun perlu dilakukan uji Turnitin

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai Aplikasi bidang Ilmu.

2020

Reviewer 1/2 *



Nama Prof. Ariswan
NIP/NIY. 19570914 19031003
Bidang Ilmu Fisika Material
Jabatan Akademik Guru Besar
Unit Kerja FMIPA UNY

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Signal Processing Of C-RTD Sensor Output As The Input To The Instrument Of Low Temperature Monitoring Using Arduino Uno Rev. 3
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Nama Penulis : Rismawan, Moh. Thoifur
 Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~ **
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Review Of Physics
 b. No ISSN : Online ISSN 2621-2889
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 1, No. 2, 2018
 d. Penerbit : Universitas Ahmad Dahlan in collaboration with AGFI
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <http://journal2.uad.ac.id/index.php/irip/index>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Hasil Penilaian Peer Review : Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | | 2 | | | | 1,8 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | 6 | | | | 4 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 6 | | | | 4 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | 6 | | | | 4 |
| Total = (100%) | | 20 | | | | 13,8 |
| Nilai Pengusul | | 8 | | | | |
| Nilai Reviewer | Penulis kedua dari dua penulis= 40% X 13,8= | | | | | 5,52 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel terdiri atas: Judul, Penulis, abstrak, keywords, Introduction, Experiment Procedure, Results and Discussion, Conclusion, Acknoledgment, dan Refrence. Tulisan merupakan hasil eksperimen.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Tulisan berkaitan dengan eksperimen untuk mempelajari penerapan Arduino sebagai pemonitor pada suhu rendah. Tujuh sitasi dari 9 refrensi. Pembahasan tidak menggunakan perbandingan dari referensi.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Tulisan menyajikan penggunaan Arduino untuk memonitor suhu rendah. Artikel untuk perbandingan tidak ada. Perlu kajian tentang penggunaan Arduino yang telah dilakukan oleh penulis lain, dapat dilihat pada artikel jurnal bereputasi</p> | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal diterbitkan oleh Universitas Ahmad Dahlan. Terindeks di Google scholar, Dimension, Crossref dan Garuda. Terbit dua kali dalam setahun. Tidak ada Riwayat penerimaan draft sampai terbit untuk setiap artikel. Setiap terbitan ada 5 artikel. Antar artikel ada variasi tampilan</p> <p>5. Indikasi plagiasi : -</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p> |
|--|--|

Yogyakarta, 06 Mei 2020

Reviewer 1/2 *



Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si
NIP : 196111121987021001
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta