

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

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistem Pendingin Menggunakan *Thermo-Electric Cooler* dengan Kontroler *Propotional-Integral-Derivative*
- Jumlah Penulis : 2 Orang
- Status Pengusul : ~~Penulis-pertama~~/penulis kc 2 /~~penulis-korespondensi~~ **
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Jurnal Berkala Fisika
 - b. Nomor ISSN : 1410-9662
 - c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 22 No.2 Tahun 2019
 - d. Penerbit : Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
 - e. DOI artikel (jika ada) :
 - f. Alamat web jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/issue/view/2602
 - g. ~~Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge/ tidak terindeks~~
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
- Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi **
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5	1	1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,7	3	2,85
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,3	3	2,65
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2	2	2
Total = (100%)	8,5	9	8,75
Nilai untuk Pengusul : (40% x 8,75)/1 = 3,50			

Reviewer 1

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, M.S.
 NIP. 195806151985031002
 Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

Semarang, Januari 2020

Reviewer 2

Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.
 NIP. 197502151998021001
 Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

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

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Sistem Pendingin Menggunakan *Thermo-Electric Cooler* dengan Kontroler *Propotional-Integral-Derivative*
- Jumlah Penulis : 2 Orang
- Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~ **
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Jurnal Berkala Fisika
 - b. Nomor ISSN : 1410-9662
 - c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 22 No.2 Tahun 2019
 - d. Penerbit : Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
 - e. DOI artikel (jika ada) :
 - f. Alamat web jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/issue/view/2602
 - g. -Terindeks di Scimagojr/Thomson-Reuter-ISI knowledge/ tidak terindeks
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
- Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional 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			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2
Total = (100%)			10	8,5
Nilai Pengusul =				40% \times 8,5=3,4

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal ; Bila ada ucapan terimakasih akan lebih lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, ruang lingkup ada kesesuaian dengan judul dan tema jurnal.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, Bila prinsip kerja TEC dibahas ringkas di bab pendahuluan akan lebih baik. PWM perlu disebut kepanjangannya. 2 dari 9 pustaka lebih dari 10 tahun, 1 pustaka no 7 tahun terbit kurang jelas.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal baik.

Semarang, 23 Oktober 2019

Reviewer 1

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, M.S.

NIP. 195806151985031002

Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

* 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) : Sistem Pendingin Menggunakan *Thermo-Electric Cooler* dengan Kontroler *Propotional-Integral-Derivative*

Jumlah Penulis : 2 Orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Berkala Fisika
- b. Nomor ISSN : 1410-9662
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 22 No.2 Tahun 2019
- d. Penerbit : Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web jurnal : https://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika/issue/view/2602
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge/ tidak terindeks

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

- Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional 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			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional / Internasional Bereputasi ** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2
Total = (100%)				
Nilai Pengusul =			10	9

Catatan penilaian Artikel oleh Reviewer :

a. Paper telah ditulis sesuai panduan jurnal dan lengkap.

b. Data telah dibahas secara jelas dan baik

c. Data penelitian memadai dan sesuai metode penelitian. Didukung 9 referensi. Similitas 16%. Tabel/graphic jelas

d. Kualitas penerbit jurnal cukup baik

Semarang, 10/9/2019
Reviewer 2

A. →

Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.
NIP. 197502151998021001
Bidang ilmu/Unit kerja : Fisika FSM UNDIP

* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

BERKALA FISIKA

Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi

ISSN 1410-9662

http://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS
STATISTICS FOCUS AND SCOPE EDITORIAL TEAM AUTHOR GUIDELINES PUBLICATION ETHICS

Home > Vol 22, No 4 (2019)

BERKALA FISIKA

BERKALA FISIKA (ISSN 1410-9662) adalah jurnal saintifik yang diterbitkan secara periodik 3 bulanan. Jurnal ini memuat kajian-kajian Fisika baik kajian teoretik maupun hasil eksperimen. Jurnal ini juga memberi ruang yang luas bagi kajian – kajian aplikasi fisika dalam bidang teknologi, ilmu-ilmu hayati dan kedokteran.

Announcements

No announcements have been published.

[More Announcements...](#)

Vol 22, No 4 (2019): Berkala Fisika Vol. 22 No. 4 Tahun 2019

Table of Contents

Articles

KRISTALINITAS DAN UKURAN NANOPARTIKEL ZnO YANG DIKALSINASI PADA TEMPERATUR 100oC dan 200oC	PDF
Alfian Hernowo, Iis Nurhasanah	125-131
DESAIN DAN IMPLEMENTASI MESIN COMPUTER NUMERICAL CONTROL (CNC) BERBASIS ARDUINO SEBAGAI PLOTTER UNTUK MENGGAMBAR GARIS DAN BIDANG SEDERHANA	PDF
Hafidz Nugroho, Sumariyah Sumariyah	132-143
PEMROGRAMAN MESIN BOR OTOMATIS BERBASIS ATMEGA 328 YANG TERINTEGRASI LCD TOUCHSCREEN NEXTION 3,2 INCHI	PDF
Muhammad Nur Iqbal, Isnain Gunadi	144-152
STUDI PRODUKSI RADIONUKLIDA MEDIS UNTUK GENERATOR 89Sr/90Y DARI HASIL REAKSI 89Rb(p,n)89Sr/90Y PADA SIKLOTRON MEDIK SECARA KOMPUTASI	PDF
Yusup Hidayat, Asep Yoyo Wardaya, Pandji Triadyaksa, Evi Setiawati, Zaenal Muhlisin, Sumariyah Sumariyah, Jatmiko Endro Suseno, Qidir Maulana Binu Soesanto	153-160
RANCANG BANGUN OTOMATISASI PENGATURAN POSISI MEJA CT SCAN UNTUK CENTERING PASIEN MENGGUNAKAN KAMERA KINECT BERBASIS MIKRO-KONTROLER	PDF
Rohmah Cahya Eka Setyawati, Choirul Anam, Suryono Suryono, Zaenal Arifin, Sumariyah Sumariyah	161-171

Alamat Penerbit/Redaksi

Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
Gedung Departemen Fisika Lt. I, Kampus FSM UNDIP Tembalang Semarang 50275
Telp & Fax. (024) 76480822

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)
- [Categories](#)

BERKALA FISIKA

Jurnal Fisika Teori, Eksperimen dan Fisika Aplikasi

ISSN 1410-9662

http://ejournal.undip.ac.id/index.php/berkala_fisika

[HOME](#)
[ABOUT](#)
[LOGIN](#)
[REGISTER](#)
[SEARCH](#)
[CURRENT](#)
[ARCHIVES](#)
[ANNOUNCEMENTS](#)
[STATISTICS](#)
[FOCUS AND SCOPE](#)
[EDITORIAL TEAM](#)
[AUTHOR GUIDELINES](#)
[PUBLICATION ETHICS](#)

Home > Archives > **Vol 22, No 2 (2019)**

Vol 22, No 2 (2019)

Berkala Fisika Vol. 22 No. 2 Tahun 2019

Table of Contents

Editorial

[TINGKAT KETERBACAAN, KETERUNDUHAN, DAN SITASI BERKALA FISIKA](#)

Choirul Anam

[PDF](#)
40-41

Research Articles

[RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI UNIT PENGOLAHAN AIR BERSIH BERBASIS ARDUINO UNO R3 DAN NEXTION](#)

Achmad Supriyadi, Agus Setyawan, Jatmiko Endro Suseno

[PDF](#)
42-55

[PENGUKURAN PERMITTIVITAS KOMPLEKS MATERIAL MAGNETIK MENGGUNAKAN METODE S-PARAMETER DENGAN PENDEKATAN NICOLSON ROSE-WEIR](#)

Priyono Priyono, Nur Abidin, Iis Nurhasanah

[PDF](#)
56-61

[RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI TEMPERATUR DENGAN PROPORSIONAL, INTEGRAL DAN DIFERENSIAL \(PID\) BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO](#)

Siti Noviyani, Sumariyah Sumariyah

[PDF](#)
62-67

[SISTEM PENDINGIN MENGGUNAKAN THERMO-ELECTRIC COOLER DENGAN KONTROLER PROPORTIONAL-INTEGRALDERIVATIVE](#)

Wisnu Indrawan, Suryono Suryono

[PDF](#)
68-76

[SISTEM SENSOR NIRKABEL UNTUK MONITORING EFISIENSI PANEL SURYA](#)

Ahlan Pakradiga, Suryono Suryono

[PDF](#)
77-85

Alamat Penerbit/Redaksi

Departemen Fisika
 Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
 Gedung Departemen Fisika Lt. I, Kampus FSM UNDIP Tembalang Semarang 50275
 Telp & Fax: (024) 76480822

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)
- [Categories](#)