

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Electric Susceptibility of bi-layers ferroelectrics  
 Nama/ Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Its Applications  
 b. Nomor ISSN : 2622-5956  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 1, No 2, Mei 2019  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.14710/jpa.v1i2.4860  
 f. Alamat web jurnal : https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpa/  
 Alamat Artikel : https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpa/article/view/4860  
 g. Terindex : Sinta 3

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,9	1,8	1,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,7	5,7	5,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,6	5,6	5,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,6	5,7	5,65
<b>Total = (100%)</b>			18,8
<b>Nilai untuk Pengusul : 60% x 18,8 = 11,28</b>			

Semarang, 17 Januari 2022

Reviewer 1



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.  
 NIP. 197502151998021001  
 Unit Kerja : Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu: Fisika Material

Reviewer 2



Prof. Dr. Kusworo Adi, M.T.  
 NIP. 197203171998021001  
 Unit Kerja : Universitas Diponegoro  
 Bidang Ilmu: Fisika Instrumentasi

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Electric Susceptibility of bi-layers ferroelectrics  
 Nama/ Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Its Applications  
 b. Nomor ISSN : 2622-5956  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 1, No 2, Mei 2019  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.14710/jpa.v1i2.4860  
 f. Alamat web jurnal : https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpa/  
 Alamat Artikel : https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpa/article/view/4860  
 g. Terindex : Sinta 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>18,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 18,8 = 11,28</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Artikel telah disusun sesuai dan lengkap sesuai panduan penulisan jurnal mulai Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgements, dan References. Substansi isi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu fisika material.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Isi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu Radiation Physics, Materials, Geophysics, Theoretical Physics, Instrumentation and Electronics, Medical Physics, Biomedical Physics, Chemical Physics, Mathematical Physics, and Applied Physics. Pembahasan pada artikel ini telah dilakukan secara baik dan hasil simulasi sudah membandingkan dengan referensi lain, sehingga pembahasan sudah cukup komprehensif dan mendalam.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

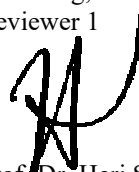
Hasil penelitian ini belum memberikan informasi baru, Total referensi dari artikel yang ditulis berjumlah 12 buah, 4 referensi relative mutakhir (terbit 10 tahun terakhir) dan 8 referensi kategori tidak mutakhir (diatas 10 tahun). Metodologi pada artikel sudah sesuai dan cukup jelas diungkapkan.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Journal of Physics and Its Applications termasuk dalam kategori Jurnal Internasional biasa, telah terindeks Sinta 3, ISSN 2622-5956. Editorial board lebih dari empat negara dan kontributor lebih dari 2 negara.

Semarang, 8 Maret 2021

Reviewer 1



Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si.

NIP. 197502151998021001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Fisika Material

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Electric Susceptibility of bi-layers ferroelectrics  
 Nama/ Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Its Applications  
 b. Nomor ISSN : 2622-5956  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 1, No 2, Mei 2019  
 d. Penerbit : Departemen Fisika, Undip  
 e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.14710/jpa.v1i2.4860  
 f. Alamat web jurnal : https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpa/  
 Alamat Artikel : https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpa/article/view/4860  
 g. Terindex : Sinta 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="20"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		5,7
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>		<b>18,8</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 18,8 = 11,28</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kesesuaian dan kelengkapan unsur jurnal Introduction, Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgements., References. Substansi publikasi sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu fisika material. Latar belakang pada makalah ini disampaikan cukup baik (skor= 1,8).

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Makalah sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu Radiation Physics, Materials, Geophysics, Theoretical Physics, Instrumentation and Electronics, Medical Physics, Biomedical Physics, Chemical Physics, Mathematical Physics, dan Applied Physics. Pembahasan pada makalah ini membahas tentang hasil simulasi yang membandingkan dengan referensi lain (1 referensi dari 12 referensi yang dirujuk), sehingga pembahasan cukup terlihat komprehensif dan mendalam (skor=5,7).

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Hasil penelitian ini belum memberikan informasi baru, total referensi berjumlah 12 dengan kuantitas dan kebaruan masih kurang, ada 4 referensi yang merupakan 10 tahun terakhir selebihnya diatas 10 tahun. Metodologi disampaikan dengan cukup baik (skor = 5,6)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Journal of Physics and Its Applications termasuk dalam kategori Jurnal Internasional biasa, ISSN 2622-5956 dengan proses penerimaan makalah hingga diterima kurang lebih 1 bulan. Editorial board lebih dari empat negara dan kontributor lebih dari 2 negara (skor = 5,7)

Semarang, 7 Oktober 2020

Reviewer 2

Dr. Kusworo Adi, M.T.

NIP. 197203171998021001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Fisika Instrumentasi



# Journal of Physics and Its Applications






People > [Editorial Team](#) | [Peer-Reviewers](#)

## Editorial Team

### Editor in Chief

**Dr. Eng. Ali Khumaeni** (ScopusID: 12240608200)


 Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia, Indonesia

### Associate Editors

**Prof. Dr. Masahiko Tani** (ScopusID: 7202550229)

University of Fukui, [Japan](#)

**Prof. Dr. Wahyu Setia Budi** (ScopusID: 6507691904)

 Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Prof. Dr. Muhammad Nur, DEA** (ScopusID: 6602139823)

Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Prof. Dr. Andriwo Rusydi** (ScopusID: 6507708145)

 National University of [Singapore](#)

**Prof. Dr. Heri Sutanto**

Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Dr Kusworo Adi**

Department of Physics, Diponegoro University, Indonesia

**Dr Suryono Suryono** (ScopusID: 57193913176)

Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Dr Udi Harmoko** (ScopusID: 56676303600)

Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Dr Fathima Niyaz** (ScopusID: 57204961365)

the National Institute of Standards and Technology, [USA](#)

**Dr Gatot Yuliyanto**

Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Dr Agus Setyawan**

Department of Physics, Universitas Diponegoro, Indonesia

**Prof. Dr. Elmer Estacio** (ScopusID: 15135417200)

[University of the Philippines](#)

**Dr. R.K. Raja Ibrahim**

Department of Physics, Universiti Teknologi Malaysia, 81310 Skudai, Johor, Malaysia

**Prof. Dr. Aslam Farooq** (ScopusID: 6504501568)

King Saud University, Saudi Arabia

User

Username

Password

Remember me

[Login](#)

Journal Content

Search

Search Scope

All

[Search](#)

Browse

[By Issue](#)

[By Author](#)

[By Title](#)

[Other Journals](#)


[Home](#) / [Archives](#) / Vol 1, No 2 (2019): May 2019

## Vol 1, No 2 (2019): May 2019

### Table of Contents

#### Articles

[Transduction matrix to enable sensor-less application of DC motor](#)



Ivan Tanra, Shih-fu Ling

Views: 172 | Citations: 0 | Language: EN | DOI: 10.14710/jpa.v1i2.4627

Received: 1 Apr 2019; Accepted: 16 May 2019; Published: 20 Jun 2019; Available online: 31 May 2019.

32-36

[Concurrent measurement of sample and reference waveforms in an optical-pump terahertz-probe system using a controlled optical diaphragm shutter](#)



Jessica Afalla, Hideaki Kitahara, Takeshi Moriyasu, Masahiko Tani

Views: 213 | Citations: 0 | Language: EN | DOI: 10.14710/jpa.v1i2.4659

Received: 9 Apr 2019; Accepted: 16 May 2019; Published: 20 Jun 2019; Available online: 31 May 2019.

37-40

[Identification of "WS" geothermal field system by analyzing TE, TM, and TE-TM of 2D magnetotelluric inversion models](#)



Triana Triana, Tony Yulianto, Udi Harmoko, Iqbal Takodama

Views: 299 | Citations: 0 | Language: EN | DOI: 10.14710/jpa.v1i2.4660

Received: 9 Apr 2019; Accepted: 30 May 2019; Published: 20 Jun 2019; Available online: 12 Jun 2019.

41-46

[Repairing and commissioning of an AC motor speed controller for a centrifugal pump](#)



Md. Touhid Nur Rahman, Md. Momin Turzo, Ahammed Masum Billah, Md. Masum Akanda, Md. Rahat Rahman

Views: 178 | Citations: 0 | Language: EN | DOI: 10.14710/jpa.v1i2.4787

Received: 27 Apr 2019; Accepted: 27 May 2019; Published: 20 Jun 2019; Available online: 29 May 2019.

47-52

[The Electric Susceptibility of Bi-Layers Ferroelectrics](#)



Vincensius Gunawan, Ngurah Ayu Ketut Umiati, Agus Subagio

Views: 220 | Citations: 0 | Language: EN | DOI: 10.14710/jpa.v1i2.4860

Received: 14 May 2019; Accepted: 2 Jun 2019; Published: 20 Jun 2019; Available online: 15 Jun 2019.

53-57

[Some studies on Lorentz transformation matrix in non-cartesian co-ordinate system](#)



Mukul Chandra Das, Rampada Misra

Views: 244 | Citations: 0 | Language: EN | DOI: 10.14710/jpa.v1i2.4951

Received: 21 May 2019; Accepted: 13 Jun 2019; Published: 20 Jun 2019; Available online: 15 Jun 2019.

58-61

#### Issue Coverage






##### General Information

Published: 15-06-2019









Number of Articles: 6  
(including Editorial)

Number of Authors: 20

##### Total 5 Author's Countries

 Bangladesh	(5)
 Indonesia	(8)
 India	(2)
 Japan	(4)
 Singapore	(1)

##### Total 8 Author's Affiliations

 P.K.College	(1)
 RUET	(5)
 Universitas Diponegoro	(6)
 University of Fukui	(4)
 Nanyang Technological University	(1)
 Pusat Sumber Daya Mineral Batubara dan Panas Bumi	(1)
 Satmile High School	(1)
 Universitas Kristen Krida Wacana	(1)

#### User

Username

Password