

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Tungsten Oxide (WO₃) Film on Glass Substrate Using Aqueous Based Solution Spray Deposition Method
 Nama/ Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : penulis ke-4
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Advanced Material Research
 b. Nomor ISSN : 1022-6680
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 896, Februari 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.896.506>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMR>
 Alamat Artikel : <https://www.scientific.net/AMR.896.506>
 g. Terindex : Copernicus

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%)	1,5	1,4	1,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,2	5,2	5,2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,3	5,3	5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,2	5,2	5,2
Total = (100%)			17,15
Nilai untuk Pengusul : (40% x 17,15)/3 = 2,28			

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) : Synthesis of Tungsten Oxide (WO₃) Film on Glass Substrate Using Aqueous Based Solution Spray Deposition Method

Nama/ Jumlah Penulis : 4 Orang

Status Pengusul : penulis ke-4

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal Advanced Material Research
- b. Nomor ISSN : 1022-6680
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 896, Februari 2014
- d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.896.506>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMR>
- Alamat Artikel : <https://www.scientific.net/AMR.896.506>
- g. Terindex : Copernicus

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="text" value="20"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2			1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5,2
Total = (100%)	20			17,2
Nilai Pengusul = (40% x 17,2)/3 = 2,29				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel telah disusun mengikuti author guidance jurnal dan unsur penulisan lengkap dari judul, abstrak hingga referensi. Substansi artikel/publikasi sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu fisika material. Latar belakang pada makalah ini disampaikan merujuk dari 6 referensi dan belum memberikan informasi yang cukup.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup jurnal sudah sesuai yaitu synthesis, analysis of properties, technologies of materials processing. Pembahasan pada artikel ini sudah dilakukan dengan baik namun belum membandingkan dengan referensi lain sehingga secara umum pembahasan kurang komprehensif dan tidak mendalam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

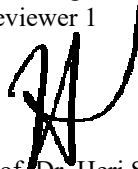
Hasil penelitian pada artikel ini kurang memberikan informasi baru dibidang material. Total referensi yang digunakan 6 buah (kategori sangat minim), 6 referensi kategori mutakhir (10 tahun terakhir). Metodologi penelitian telah diungkapkan dengan jelas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Advanced Material Research termasuk dalam kategori Jurnal Internasional biasa, ISSN 1662-8985. Artikel yang diterbitkan umumnya bersumber dari kegiatan international conference. Editorial board lebih dari empat negara, pada volume yang sama banyak penulis dari Indonesia.

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) : Synthesis of Tungsten Oxide (WO₃) Film on Glass Substrate Using Aqueous Based Solution Spray Deposition Method
 Nama/ Jumlah Penulis : 4 Orang
 Status Pengusul : penulis ke-4
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal Advanced Material Research
 b. Nomor ISSN : 1022-6680
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 896, Februari 2014
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd.
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.896.506>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMR>
 Alamat Artikel : <https://www.scientific.net/AMR.896.506>
 g. Terindex : Copernicus

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="text" value="20"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2			1,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			5,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6			5,2
Total = (100%)	20			17,1
Nilai Pengusul = (40% x 17,1)/3 = 2,28				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kesesuaian dan kelengkapan unsur jurnal tidak ditemukan pada jurnal, sehingga ada kemungkinan penulis dapat menggunakan template yang bervariasi. Substansi publikasi sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu fisika material. Latar belakang pada makalah ini disampaikan merujuk dari 6 referensi dan belum memberikan informasi yang cukup (skor= 1,4).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah sesuai dengan ruang lingkup jurnal yaitu synthesis, analysis of properties, technologies of materials processing. Pembahasan pada makalah ini membahas tentang hasil penelitian dan belum membandingkan dengan referensi lain, sehingga hasil pembahasan kurang komprehensif dan mendalam (skor=5,2)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Hasil penelitian ini belum memberikan informasi baru, total referensi berjumlah 6 dengan kuantitas masih kurang, ada 6 referensi yang merupakan 10 tahun terakhir. Metodologi disampaikan dengan cukup baik (skor = 5,3)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Journal Advanced Material Research termasuk dalam kategori Jurnal Internasional biasa, ISSN 1662-8985. Editorial board lebih dari empat negara, pada volume yang sama banyak penulis dari Indonesia (skor = 5,2)

Semarang, 7 Oktober 2020


Reviewer 2

Dr. Kusworo Adi, M.T.

NIP. 197203171998021001

Unit Kerja : Universitas Diponegoro

Bidang Ilmu: Fisika Instrumentasi



Advanced Materials Research

Details

Volumes

Editorial Board

Reviewers

Editor(s) in Chief


Alan Kin Tak Lau

SEND MESSAGE 

Swinburne University of Technology, Faculty of Science,
Engineering and Technology; John Street, Hawthorn, [Australia](#),
VIC 3122;


Editorial Board

Peng Cao

SEND MESSAGE 


University of Auckland, Department of Chemical and Materials
Engineering; Private Bag, Auckland, [New Zealand](#), 92019;

Prof. Ionel Chicinaş

SEND MESSAGE 


Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Materials and
Environmental Engineering, Department of Materials Science
and Engineering; 103-105 Muncii Blv., Cluj-Napoca, 400641,
[Romania](#);

Prof. Prafulla K. Jha

SEND MESSAGE 

Maharaja Sayajirao University of Baroda, Department of Physics,
Faculty of Science; Vadodara, [India](#), 390 002;

Prof. Heinz Palkowski

SEND MESSAGE 

Clausthal University of Technology, Institute of Metallurgy;
Robert-Koch-Strasse 42, Clausthal-Zellerfeld, 38678, Germany;

Wolfgang Sand

SEND MESSAGE 

University of Duisburg-Essen, Biofilm Centre, Aquatic
Biotechnology; Geibelstrasse 41, Duisburg, 47057, Germany;

Dr. Ching Hua Su

SEND MESSAGE 

NASA/Marshall Space Flight Center, EM31 NASA/Marshall Space
Flight Center; Huntsville, USA, 35812;

Advanced Materials Research Vol. 896

DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.896>ToC: [Table of Contents](#)Search << < ... 9 10 **11** 12 13 ... > >>

Paper Title	Page
<p><u>Synthesized 2,4,5-Triphenylimidazole as Precursor of Organic Light Emitting Diode (OLED) Material</u></p> <p>Authors: Ihsan Budi Rachman, Deana Wahyuningrum</p> <p>Abstract: Current research based on fluorescent organic material has many advantages. One of advantages fluorescent organic material is as OLED (Organic Light Emitting Diode) ...more</p>	468
<p><u>Preliminary Study on the Photovoltaic and Impedance Characteristics of Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) using Polymer Gel Electrolyte</u></p> <p>Authors: Waode Sukmawati Arsyad, Herlin Pujiarti, Priastuti Wulandari, Herman, Rahmat Hidayat</p> <p>Abstract: Dye sensitized solar cells (DSSC) have been fabricated by using polymer gel electrolyte consisting of ionic liquids in a composite polymers of siloxane and ethylene ...more</p>	472
<p><u>Charge Carrier Dynamics of Active Material Solar Cell P3HT:ZnO Nanoparticles Studied by Muon Spin Relaxation (μSR)</u></p> <p>Authors: Lusi Safriani, Risdiana, A. Bahtiar, Annisa Aprilia, Rustam E. Siregar, Rahmat Hidayat, Tobat P.I. Saragi, I. Kawasaki, Isao Watanabe</p> <p>Abstract: Poly (3-hexylthiophene) (P3HT) has attracted much attention due to their chemical and thermal stability as well as their potential to be used as an active material in solar cells. ...more</p>	477
<p><u>Influence of Mass Ratio of Aquadest and TTIP on the Synthesis of TiO₂ Nanoparticles to Improve the Performance of DSSC with Beta-Carotene as Sensitizer</u></p> <p>Authors: Nafi'ah Ardhani, Agus Supriyanto, Akhmad Herman Yuwono, Risa Suryana</p> <p>Abstract: TiO₂ nanoparticles have been successfully synthesized using the sol-gel method with main materials of titanium tetraisopropoxide (TTIP) and HClO₄ solutions. Mass ratios ...more</p>	481
<p><u>Sol-Gel Derived ZnO Nanorod Templated TiO₂ Nanotube Synthesis for Natural Dye Sensitized Solar Cell</u></p> <p>Authors: Indriana Kartini, Evana, Sutarno, Chotimah</p> <p>Abstract: Natural dye sensitized solar cells (nDSSC) mostly suffer from low solar cell performance, that vertically aligned nanotube TiO₂ as the photoanode is expected to ...more</p>	485
<p><u>Organic-Inorganic Solar Cell Based on Sprayed MEH-PPV/ZnO Nanorods Layers</u></p> <p>Authors: Fawzy A. Mahmoud, Adel B. Shehata, Hagar Mohamed, Wafaa Magdy</p> <p>Abstract: Zinc oxide layer have been prepared by spray pyrolysis technique. The effect of substrate temperature on structural and optical properties of the prepared layer has been ...more</p>	489
<p><u>Dimensional Analysis of Grid Pattern on a Nematic Liquid Crystal</u></p> <p>Authors: Dwiria Wahyuni, Intan R. Kusumawardany, Sri Hartini, Yusril Yusuf</p> <p>Abstract: Grid pattern (GP) was observed on planarly aligned nematic liquid crystal 4-methoxy-benzilidene-4-n-butyl-aniline (MBBA) when it applied by certain frequency and ...more</p>	493
<p><u>Structural, Chemical Composition and Optical Properties of CdTe Fabricated by Vacuum Evaporation Technique</u></p> <p>Authors: Ariswan</p> <p>Abstract: CdTe polycrystalline thin films have been fabricated by vacuum evaporation technique. Their properties have been investigated using X-ray diffraction, energy ...more</p>	497
<p><u>The Formulation of Phonon as the Result of Second Quantization of Crystalline Lattice Vibration Using Wave Functional Method</u></p> <p>Authors: Arief Hermanto</p> <p>Abstract: Phonon is undoubtedly one of the most important concepts in the physics of materials. Phonon is the result when we quantize vibrational field. Whereas Schrodinger's ...more</p>	502
<p><u>Synthesis of Tungsten Oxide (WO₃) Film on Glass Substrate Using Aqueous Based Solution Spray Deposition Method</u></p> <p>Authors: Hendri Widiyandari, Iqbal Firdaus, Agus Purwanto, V. Gunawan Slamet</p> <p>Abstract: A Tungsten oxide (WO₃) film on top of a glass substrate had been successfully constructed. The immobilization of tungsten oxide was performed using spray-deposition ...more</p>	506

