

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Sensing Properties of ZnO-SWCNT Hybrid Nanostructure Coated on Flexible Substrate for CO2 Gas Detection

Jumlah Penulis : 5 Orang

Nama Penulis : Aisyah Nur Estri, Riyani Tri Yulianti, Qonitatul Hidayah, Surip kartolo, Rike Yudianti

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ketiga /~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Materials Science  
 b. No ISSN : p-ISSN : 1411-1098, e-ISSN : 2614-087X  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : 24, 1, Oktober, 2022  
 d. Penerbit : Center for Science & Technology of Advanced Materials-  
 BATAN  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.17146/jsmi.2022.24.1.6679](https://doi.org/10.17146/jsmi.2022.24.1.6679)  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.batan.go.id/index.php/jsmi/index>  
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...\*\*

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

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

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%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>25</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>2,5</b>			

**Komentar Peer Review**

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Lengkap dan sesuai

**2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :**

cukup mendalam

metodologi - mutakhir

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas bagus

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

sesuai bidang ilmu penulis

Reviewer 1\*



Nama Margi Sasono, S.Si., M.Si  
NIP/NIY. 60990190  
Bidang Ilmu Fisika  
Jabatan Akademik Lektor  
Unit Kerja Fisika FAST UAD

\*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) : Sensing Properties of ZnO-SWCNT Hybrid Nanostructure Coated on Flexible Substate for CO2 Gas Detection

Jumlah Penulis : 5 Orang

Nama Penulis : Aisyah Nur Estri, Riyani Tri Yulianti, Qonitatul Hidayah, Surip kartolo, Rike Yudianti

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal/~~Penulis pertama/penulis ketiga /~~penulis korespondensi~~ \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Materials Science  
 b. No ISSN : p-ISSN : 1411-1098, e-ISSN : 2614-087X  
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : 24, 1, Oktober, 2022  
 d. Penerbit : Center for Science & Technology of Advanced Materials-BATAN  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.17146/jsmi.2022.24.1.6679](https://doi.org/10.17146/jsmi.2022.24.1.6679)  
 f. Alamat web jurnal : <https://jurnal.batan.go.id/index.php/jsmi/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%)			2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5			7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5			7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5			7
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>			<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul</b>			<b>2</b>			<b>1,92</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :</b>  <i>Artikel yang ditulis telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur sebagai sebuah karya tulis ilmiah.</i></p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan :</b>  <i>Lingkup artikel mengkaji tentang fisika terapan. Kedalaman pembahasan sudah baik, memenuhi standar kualitas penulisan artikel.</i></p> <p><b>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :</b>  <i>Metodologi yang digunakan sudah sesuai, pustaka yang digunakan sebagian besar merupakan sumber yang mutakhir.</i></p>					

	<p><b>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :</b></p> <p><i>Kualitas penerbit baik. JUSAMI terakreditasi Sinta 2. DOI artikel tidak aktif.</i></p> <p><i>Penulis kelima merupakan Chief Editor JUSAMI.</i></p> <p><b>5. Indikasi plagiasi :</b></p> <p><i>Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi.</i></p> <p><b>6. Kesesuaian bidang ilmu :</b></p> <p><i>Artikel yang ditulis sudah sesuai dengan bidang ilmu.</i></p>
--	--

Reviewer 1/2\*



Nama Toni Kus Indratno, M.Pd.Si.  
NIP/NIY. 60150818  
Bidang Ilmu Pendidikan Fisika  
Jabatan Akademik Lektor  
Unit Kerja Pendidikan Fisika UAD

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus