

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : **Struktur dan Komposisi Kimia Lapisan Tipis Bahan Semikonduktor Sn( $Se_{0,2}S_{0,8}$ ) Hasil Preparasi dengan Teknik Vakum Evaporasi untuk Aplikasi Sel Surya**

Penulis : **Joko Utomo, & Ariswan**

Jumlah Penulis : **2 orang**

Status Pengusul : **Penulis ke- 2 /Penulis Korespondensi \*\***

Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Dasar  
 b. Nomor ISSN : **ISSN 2085-9872 (printed) and ISSN 2443-1273 (online).**  
 c. Vol., no., bln., th. : Vol. 4, No. 2, September 2015.  
 d. Penerbit : JPMIPA UNMUL  
 e. DOI artikel (jika ada): -  
 f. Alamat web jurna : <http://journal.uny.ac.id/index.php/jsd>.  
 g. Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI knowledge atau di Web of Science\*\*

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	( .....1..... )
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				( .....3,2..... )

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel : Struktur dan Komposisi Kimia Lapisan Tipis Bahan Semikonduktor Sn( $Se_{0,2}S_{0,8}$ ) Hasil Preparasi dengan Teknik Vakum Evaporasi untuk Aplikasi Sel Surya diterbitkan pada Jurnal Sains Dasar pada FMIPA Unmul. kedalaman pembahasan baik dan metodologinya baik. Dalam artikel tersebut dilaporkan hasil risetnya dalam menumbuhkan lapisan tipis Sn ( $Se_0, 2S$ ) dengan metode evaporasi. Pengsul juga mampu menganalisis variasi variasi spacer terhadap struktur, parameter kristal, morfologi permukaan, dan komposisi kimia lapisan tipis Sn ( $Se_{0,2}S_{0,8}$ ).

Samarinda,, 29 April 2019,

Reviewer : 1

Nama : Prof.Dr. Lambang Subagiyo, M.Si  
 NIP. : 19660520 1991031 006  
 Unit Kerja : JPMIPA UNMUL

\* 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 Jurnal Ilmiah (artikel) : **Struktur dan Komposisi Kimia Lapisan Tipis Bahan Semikonduktor Sn(Se<sub>0,2</sub>S<sub>0,8</sub>) Hasil Preparasi dengan Teknik Vakum Evaporasi untuk Aplikasi Sel Surya**

Penulis : Joko Utomo, & Ariswan

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis ke- 2 /Penulis Korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Dasar  
 b. Nomor ISSN : ISSN 2085-9872 (printed) and ISSN 2443-1273 (online).  
 c. Vol., no., bln., th. : Vol. 4, No. 2, September 2015.  
 d. Penerbit : FMIPA UM  
 e. DOI artikel (jika ada): -  
 f. Alamat web jurna : <http://journal.uny.ac.id/index.php/jsd>.  
 g. Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI knowledge atau di Web of Science"

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	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>8,4</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Lengkap dan IMRaDC terkait
- Lingkup sesuai dan pembahasan cukup dalam kurang melibatkan referensi yg relevan
- Rujukan dan data mutakhir
- Kelengkapan sebagai jurnal nasional terpenuhi kualitas belum terakreditasi

Malang, 28 April 2019,

Reviewer : 2



Nama : Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si  
 NIP. : 19660822 1990031 003  
 Unit Kerja : FMIPA UM

\* 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 Jurnal Ilmiah (artikel) : **Struktur dan Komposisi Kimia Lapisan Tipis Bahan Semikonduktor Sn(Se<sub>0,2</sub>S<sub>0,8</sub>) Hasil Preparasi dengan Teknik Vakum Evaporasi untuk Aplikasi Sel Surya**  
 Penulis : Joko Utomo, & Ariswan  
 Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke- 2 /Penulis Korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Dasar  
 b. Nomor ISSN :  
 c. Vol., no., bln., th. : Vol. 4, No. 2, September 2015.  
 d. Penerbit : JMIPA UNMUL  
 e. DOI artikel (jika ada):  
 f. Alamat web jurnal :  
 g. Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI knowledge atau di Web of Science\*\*

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...+.1...)
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	(3...+.2,5)
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	(3...+.2...)
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	(1...+.3...)
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,25</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>(.3,3...)</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.  
 NIP. : 19660822 1990031 003  
 Unit Kerja : FMIPA UM

Samarinda, April 2019  
 Reviewer : 1

Nama : Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si.  
 NIP. : 19660520 1991031006  
 Unit Kerja : JPMIPA UNMUL

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

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