

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : **Structural, Chemical Composition and Optical Properties of CdTe Fabricated by Vacuum Evaporation Technique**

Penulis : **Ariswan**

Jumlah Penulis : **1 orang**

Status Pengusul : **Penulis pertama/penulis ke- 1 /penulis korespondensi \*\***

Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research  
b. Nomor ISSN : ISSN print: 1022-6680, ISSN web: 1662-8985  
c. Vol., no., bln., th. : Vol. 896, 2015  
d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd, Swizerland.  
e. DOI artikel (jika ada): DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1101.134  
f. Alamat web jurnal : <http://www.Scientific.net/AMR>  
g. Terindeks di Scimago / Thomson-Reuter ISI knowledge atau di Web of Science\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi \*\*  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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**<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               | 3   |  |  | ( ...3..... )              |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9   |  |  | ( ...8..... )              |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9   |  |  | ( ...9..... )              |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 9   |  |  | ( ..... 9..... )           |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>   |  |  | <b>29</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |   |  |  | ( ... 29..... )            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel : Structural, Chemical Composition and Optical Properties of CdTe Fabricated by Vacuum Evaporation Technique sangat jelas memberi informasi tentang struktur dan sifat-optik seperti energi gap dari material yang dipabrikasi. Dari artikel tersebut dapat diketahui bahwa Pengusul telah melaporkan hasil risetnya tentang struktur bahan menggunakan difraksi sinar-X, spektroskopi dispersif energi (EDS), pemindaian mikroskop elektron (SEM) dan spektroskopi UV-vis. Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa Lapisan tipis kristal CdTe memiliki struktur heksagonal dengan parameter kisi  $a = 6,45 \text{ \AA}$  dan  $c = 7,66 \text{ \AA}$ . Kedalaman pembahasasan dan metodologinya sangat baik dan diterbitkan dalam jurnal bereputasi internasional terindeks scopus dengan H-indeks 28.

Samarinda, 30 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) : **Structural, Chemical Composition and Optical Properties of CdTe Fabricated by Vacuum Evaporation Technique**

Penulis : Ariswan  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke- 1 /penulis korespondensi \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research  
 b. Nomor ISSN : ISSN print: 1022-6680, ISSN web: 1662-8985  
 c. Vol., no., bln., th. : Vol. 896, 2015  
 d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd, Switzerland.  
 e. DOI artikel (jika ada): DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1101.134  
 f. Alamat web jurnal : [http://www. Scientific.net/AMR](http://www.Scientific.net/AMR)  
 g. Terindeks di Scimage / Thomson-Reuters 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**<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               | 3   |  |  | 3                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9   |  |  | 8                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9   |  |  | 8                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 9   |  |  | 9                          |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>   |  |  | <b>28</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |   |  |  | <b>28</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 internasional terpenuhi terindeks web of science

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) : **Structural, Chemical Composition and Optical Properties of CdTe Fabricated by Vacuum Evaporation Technique**

Penulis : **Ariswan**

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : **Penulis pertama/penulis ke- 1 /penulis korespondensi \*\***

Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Advanced Materials Research  
b. Nomor ISSN : ISSN print: 1022-6680, ISSN web: 1662-8985  
c. Vol., no., bln., th. : Vol. 896, 2015  
d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd, Swizerland.  
e. DOI artikel (jika ada): DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1101.134  
f. Alamat web jurnal :  
g. Terindeks di Scimage / 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**<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)                               | 3   |  |  | ( 3.....+...3.. )          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9   |  |  | ( 8.....+..... )           |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9   |  |  | ( 9.....+..... )           |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | 9   |  |  | ( 9.....+9..... )          |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>   |  |  | <b>57</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul =</b>   |   |  |  | <b>( 28,5... )</b>         |


Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Reviewer 2



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

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