

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Crystal structure, Optical and Elecyrical Properties of SnSe and SnS Semiconductor Thin Films Prepared by Vacuum Evaporation Technique for Solar Cell Applications**

Penulis : Ariswan, H. Hari Sutrisno, & R. Prasetyawati

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 10th Joint Conference on Chemistry-IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering

b. ISBN/ISSN :

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 8–9 Sept. 2015,

d. Penerbit/Organiser :

e. Alamat repository PT/web prosiding :

f. Terindeks di (jika ada):

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		(1,5)
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		(4,5)
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		(4,5)
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		(4,5)
Total = (100%)	15		(15)

Nilai Pengusul

9

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel tentang Crystal structure, Optical and Elecyrical Properties of SnSe and SnS Semiconductor Thin Films Prepared by Vacuum Evaporation Technique for Solar Cell Applications, terbit pada proceeding yang bereputasi internasional dan terindeks. Dalam artikel tersebut telah disampaikan teknik preparasi dan karakterisasi bahan semikonduktor lapisan tipis CdSe dengan teknik Close Spaced Vapor Transport (CSVT). hasil yang diperoleh antara lain tentang struktur kristal menggunakan X-Ray Diffraction (XRD). Morfologi dan komposisi kimia diperoleh dengan Scanning Electron Microscopy (SEM) maupun analisis dengan Energy Dispersive of X-Ray Analysis (EDAX). sifat optik seperti celah pita dihitung spektroskopi DR-UV-Vis (Diffuse Reflectance-Ultra Violet-Visible). Kedalaman dan kemutakhirannya baik sekali didukung dengan metodologi yang handal.

Samarinda, 28 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

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Crystal structure, Optical and Elecyrical Properties of SnSe and SnS Semiconductor Thin Films Prepared by Vacuum Evaporation Technique for Solar Cell Applications**

Penulis : Ariswan, H. Hari Sutrisno, & R. Prasetyawati

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 10th Joint Conference on Chemistry-IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering

b. ISBN/ISSN :

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 8–9 Sept. 2015,

d. Penerbit/Organiser :

e. Alamat repository PT/web prosiding :

f. Terindeks di (jika ada):

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:


Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		4,5
Total = (100%)	15		14
Nilai pengusul			8,4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Lengkap dan IMRaDC sa;ling terkait
- Lingkup sesuai dan pembahasan cukup dalam referensi relevan kurang
- Rujukan kurang mutakhir dan data mutakhir
- Kelengkjapan sebagai proseding intemasional terpenuhi

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

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Crystal structure, Optical and Elecyrical Properties of SnSe and SnS Semiconductor Thin Films Prepared by Vacuum Evaporation Technique for Solar Cell Applications**

Penulis : Ariswan, H. Hari Sutrisno, & R. Prasetyawati

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 10th Joint Conference on Chemistry-IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
 b. ISBN/ISSN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 8–9 Sept. 2015,
 d. Penerbit/Organiser :
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
 f. Terindeks di (jika ada):

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding Forum Ilmiah Internasional*
 (beri pada kategori yang tepat)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,5 1,5		(1,5+1,5)
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5 4,5		(4,5+4,0)
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5 4,5		(4,5+3,5)
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5 4,5		(4,5+4,5)
Total = (100%)	25 15		(14,5)= 8,7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.
 NIP. : 19601028 198503 1 002
 Unit Kerja : FMIPA UM

Samarinda, April 2019
 Reviewer : 1

Nama : Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si.
 NIP. : 19480915 196806 1 001
 Unit Kerja : JPMIPA UNMUL.

* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu