

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

Judul karya ilmiah (paper) : **The Effect of Tellurium Atomic Fraction on the Crystal Structure and Chemical Composition of Pb(Se_{1-x}Te_x) Semiconductor Materials prepared using Bridgman Technique**

Penulis : Ariswan, & Denny Damawan

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding of International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Sciences 2014
 b. ISBN/ISSN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 18-20 May 2014
 d. Penerbit/Organiser : Yogyakarta State University
 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)

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

artikel dengan judul : The Effect of Tellurium Atomic Fraction on the Crystal Structure and Chemical Composition of Pb(Se_{1-x}Te_x) Semiconductor Materials prepared using Bridgman Technique yang terbit pada Proceeding of International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Sciences 2014, sangat baik dan tersebut dalam dan dianalisis dengan tajam serta kedalaman informasi dan kajian yang baik. Dalam artikel ini pengusul telah berhasil mengkaji pengaruh fraksi atom x telurium (Te) pada parameter kisi dan struktur kristal senyawa Pb (Se, Te) yang disiapkan menggunakan teknik Bridgman. Pengusul juga berhasil melakukan karakterisasi struktur bahan yang digunakan Difraksi X-Ray dan mampu menentukan parameter kisi dan kristal struktur. Komposisi kimia ditentukan menggunakan Energy Dispersive Spectroscopy (EDS), dan morfologi permukaan ditunjukkan oleh Scanning Electron Microscope (SEM).

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) : **The Effect of Tellurium Atomic Fraction on the Crystal Structure and Chemical Composition of Pb(Se_{1-x}Te_x) Semiconductor Materials prepared using Bridgman Technique**

Penulis : Ariswan, & Denny Darmawan

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding of International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Sciences 2014
 b. ISBN/ISSN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 18-20 May 2014
 d. Penerbit/Organiser : Yogyakarta State University
 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		3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		4,0
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
- Kelengkapannya sebagai prosiding internasional 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

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

Judul karya ilmiah (paper) : **The Effect of Tellurium Atomic Fraction on the Crystal Structure and Chemical Composition of Pb(Se_{1-x}Te_x) Semiconductor Materials prepared using Bridgman Technique**

Penulis : Ariswan, & Denny Darmawan

Jumlah Penulis : 2 orang

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

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Proceeding of International Conference on Research, Implementation and Education of Mathematics and Sciences 2014
 b. ISBN/ISSN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 18-20 May 2014
 d. Penerbit/Organiser : Yogyakarta State University
 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 + 1,5)
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		(4,5 + 4,5)
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		(4,5 + 3,5)
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		(4,5 + 4,0)
Total = (100%)	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