

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL

Judul Makalah : "The effect magnesium (Mg) on structural and optical properties of ZnO:Mg thin film by sol-gel spin coating method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Penulis : Ketua

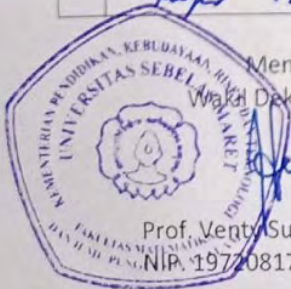
Penulis Makalah : Nurdin Siregar, Motlan and Jonny Panggabean

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
b. ISSN : 1742-6596
c. Tahun Terbit : 2020, Series 1428
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Jumlah halaman : 1-6
f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1428/1/012026/pdf>
g. Terindeks di : Scopus

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 Proceeding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional √(18 Kum)	Nasaional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	-	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	-	5,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4	-	5,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,4	-	5,4
Total = (100%)	18,0	-	18
Nilai Pengusul	-	-	
Komentar Pereview Paper full memuat unsur-unsur isi artikel ilmiah, seperti introduction, methods, results & discussion, conclusion. Ruang lingkup bahasan spesifik dan jelas, masalah dan masalah yang dibahas, serta artikel ilmiah dan mutakhir dari metode eksperimen yang baik. Kelengkapan unsur penerbit artikel dipenuhi dan kualitas penerbit baik. Tidak ada indikasi plagiasi dari hasil pencarian 15%. Paper sesuai dengan persyaratan submission dari jurnal.			



Mengetahui :

Wakil Dekan I FMIPA UNS

Prof. Venti Suryanti, S.Si, M.Phil., Ph.D
NIP. 19720817 199702 2001

Medan, September 2021

Reviewer 1

Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si, M.Si
NIP. 19731109 200003 1001
Unit kerja : Guru Besar FMIPA UNS

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

Judul Makalah : *The effect magnesium (Mg) on structural and optical properties of ZnO:Mg thin film by sol-gel spin coating method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Penulis : Ketua

Penulis Makalah : Nurdin Siregar, Motlan and Jonny Panggabean

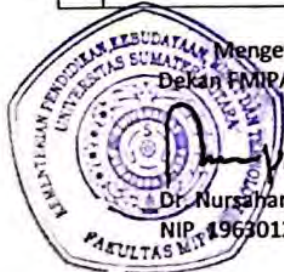
Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISSN : 1742-6596
- c. Tahun Terbit : 2020, Series 1428
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. Jumlah halaman : 1-6
- f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1428/1/012026/pdf>
- g. Terindeks di : Scopus

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 Proceeding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional √ (18 Kum)	Nasaional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	-	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	-	5,4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4	-	5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,4	-	5,3
Total = (100%)	18,0	-	17,8
Nilai Pengusul	-	-	
Komentar Pereview - Kelengkapan dari unsur isi artikel sesuai kriteria - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup dan jelas - Kemutahiran data dan metodologi cukup dan sesuai kriteria - Kualitas penerbit prosiding terindeks scopus - Similarity index 19% - Tidak ada indikasi plagiat - linier			



Mengetahui :
 Dekan FMIPA USU Medan

Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
 NIP. 19630123 199003 2001

Medan, September 2021
 Reviewer 2

Prof. Dr. Marhabosan Situmorang
 NIP. 19551030 198003 1003
 Unit kerja : Dosen Fisika Pascasarjana
 USU Medan

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

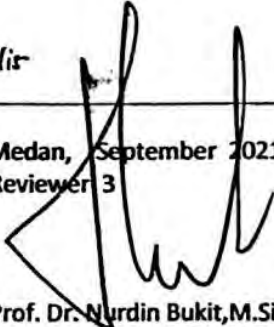
Judul Makalah : "The effect magnesium (Mg) on structural and optical properties of ZnO:Mg thin film by sol-gel spin coating method

Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Penulis : Ketua
 Penulis Makalah : Nurdin Siregar, Motlan and Jonny Panggabean
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISSN : 1742-6596
 c. Tahun Terbit : 2020 Series 1428
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. Jumlah halaman : 1-6
 f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1428/1/012026/pdf>
 g. Terindeks di : Scopus

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 Proceeding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional √ (18 Kum)	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,8	-	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,4	-	5,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,4	-	5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,4	-	5,3
Total = (100%)	18,0	-	17,8
Nilai Pengusul	-	-	
Komentar Pereview - Unsur isi artikel sudah lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik - Data sudah menunjukkan kemutakhiran dan metodologi yang sesuai - Penerbit baik dan prosiding terindeks scopus - Similarity Index 19 % - Tidak ada indikasi plagiat - sudah linier dengan bidang keilmuan Penulis			

Medan, September 2021
 Reviewer 3


 Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
 NIP. 19640418 199003 1003
 Unit kerja : Guru Besar FMIPA Unimed