

LEMBAR

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

Judul Makalah : "Synthesis and optical properties of Sb-doped ZnO thin film by sol-gel spin coating method"

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Penulis : Ketua

Penulis Makalah : Nurdin Siregar, Makmur Sirait and Motlan

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
b. ISSN : 1742-6596
c. Tahun Terbit : 2022, Series 2193
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Jumlah halaman : 1-8
f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2193/1/012063/pdf>
g. Terindeks di : Scopus Q4

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 | - | 5,4 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 5,4 | - | 5,4 |
| Total = (100%) | 18,0 | - | 18,0 |
| Nilai Pengusul | - | - | |
| Komentar Pereview <ul style="list-style-type: none"> - Sudah memenuhi kelengkapan unsur karya ilmiah - Karya ilmiah ini sudah dapat menjelaskan apa yang diteliti, analisis, dan pembahasan secara dalam. - Kemutahiran data dan metodologi baik. - Kualitas penerbit IOP Publishing terindeks di Scopus Q4. - Similarity indeks 17% - Tidak terdapat indikasi plagiat dan linier | | | |

Mengetahui :

Dekan FMIPA USU Medan

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

Medan, Februari 2022

Reviewer 1

Prof. Dr. Marhasoran 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 : "Synthesis and optical properties of Sb-doped ZnO thin film by sol-gel spin coating method"

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Penulis : Ketua

Penulis Makalah : **Nurdin Siregar, Makmur Sirait and Motlan**

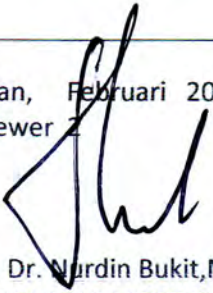
Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series**
b. ISSN : 1742-6596
c. Tahun Terbit : 2022, Series 2193
d. Penerbit : IOP Publishing
e. Jumlah halaman : 1-8
f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2193/1/012063/pdf>
g. Terindeks di : **Scopus Q4**

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 | - | 18,0 |
| Nilai Pengusul | - | - | |
| Komentar Pereview - Unsur isi karya ilmiah sudah lengkap - karya ilmiah ini sudah dapat menjelaskan apa yang diteliti, analisis, dan pembahasan secara dalam - kemutakhiran data dan metodologi sangat baik - kualitas penerbit IOP Publishing terindeks di scopus Q4 - Similarity Indeks 12% - Tidak terdapat indikasi plagiat - Sudah linier dengan bidang keahlian penulis | | | |

Medan, Februari 2022
Reviewer 2


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