

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 : **Anggota-2**
 Penulis Makalah : **Nurdin Siregar, Makmur Sirait, Motlan**
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series
 b. ISBN : 1742-6596
 c. Tahun Terbit : 2022
 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. DOI : 10.1088/1742-6596/2193/1/012063
 h. Index : **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 Prosiding | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|----------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional √ (6 Kum) | Nasional | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 0,6 | - | 0,6 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 1,8 | - | 1,8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 1,8 | - | 1,7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 1,8 | - | 1,8 |
| Total = (100%) | 6,0 | - | - |
| Nilai Pengusul | | | 5,9 |
| Komentar Pereview - kelengkapan isi unsur sudah lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik - kualitas terbitan jurnal prosiding Forum Ilmiah Internasional - Tidak terdapat plagiat - Hasil turnitin 17% | | | |

Mengetahui :

Dekan FMIPA USU Medan



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

Medan, Juni 2022
 Reviewer 1

Prof. Dr. Erna Frida, M.Si
 NIP. 19640123 199102 2001

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 : **Anggota-2**

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

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series

b. ISBN : 1742-6596

c. Tahun Terbit : 2022

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. DOI : 10.1088/1742-6596/2193/1/012063

h. Index : **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 Prosiding | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|----------------------------|----------|----------------------------|
| | Internasional √ (6 Kum) | Nasional | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 0,6 | - | 0,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 1,8 | - | 1,7 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 1,8 | - | 1,8 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 1,8 | - | 1,8 |
| Total = (100%) | 6,0 | - | - |
| Nilai Pengusul | | | 5,8 |
| Komentar Pereview - Artikel ini sudah memenuhi kelengkapan unsur - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik - kualitas penerbit jurnal internasional terindeks Scopus Q4 - sudah linier dengan bidang keahlian penulis - Tidak terdapat indikasi plagiat dengan uji turnitin 17% | | | |

Medan, Juni 2022
 Reviewer


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