

## LEMBAR

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

Judul Makalah : "The Effect of Post-Heating Temperature on of the Eficency Of Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) with Using ZnO Thin Film and Dye from Dutch Eggplant Fruit (Solanum betaceum)"

Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Penulis : Anggota  
 Penulis Makalah : **Motlan and Nurdin Siregar**  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series**  
 b. ISSN : 1742-6596  
 c. Tahun Terbit : 2018, Series 1120  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah halaman : 1-6  
 f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012082/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 √ (12 Kum)	Nasaional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,2	-	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6	-	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,6	-	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3,6	-	3,6
<b>Total = (100%)</b>	12,0	-	12,0
<b>Nilai Pengusul</b>	-	-	
<p>Komentar Pereview          Kelengkapan unsur isi artikel ilmiah telah Aralomedhi pada paper.          Ruang lingkup logis spesifik dan publikasi unguale disorai di          citasi referensi up to date.          Data dan acuan quality telah unguale dan unguale di          unguale dengan baik.          Kelengkapan unsur ilmiah sudah dipenuhi &amp; penerbit baik.          Hasil acuan 10% tidak ada indikasi plagiasi dan aman          di penerbitan melalui doi penerbit.</p>			



Mengetahui :  
 Wakil Dekan I FMIPA UNS  
 Prof. Venty 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 of Post-Heating Temperature on of the Eficency Of Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) with Using ZnO Thin Film and Dye from Dutch Eggplant Fruit (Solanum betaceum)"

Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Penulis : Anggota  
 Penulis Makalah : Motlan and Nurdin Siregar  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN : 1742-6596  
 c. Tahun Terbit : 2018, Series 1120  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah halaman : 1-6  
 f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012082/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 √ (12 Kum)	Nasaional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,2	-	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6	-	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,6	-	3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3,6	-	3,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>11,8</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	-	-	
Komentar Perewiew - 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 10% - Tidak ada indikasi plagiat - linier			



Mengetahui :  
 Dekan FMIPA USU Medan  
  
 Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc  
 NIP. 19830123 199003 2001

Medan, September 2021  
 Reviewer 2

  
 Prof. Dr. Marjapohan 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 of Post-Heating Temperature on of the Eficency Of Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) with Using ZnO Thin Film and Dye from Dutch Eggplant Fruit (Solanum betaceum)"

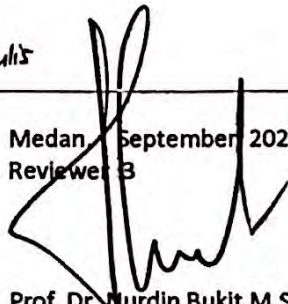
Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Penulis : Anggota  
 Penulis Makalah : **Motlan and Nurdin Siregar**  
 Identitas Makaiah : a. Judul Prosiding : **Journal of Physics: Conference Series**  
 b. ISSN : 1742-6596  
 c. Tahun Terbit : 2018, Series 1120  
 d. Penerbit : IOP Publishing  
 e. Jumlah halaman : 1-6  
 f. WEB Laman : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1120/1/012082/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 √(12 Kum)	Nasaional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,2	-	1,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,6	-	3,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,6	-	3,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3,6	-	3,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12,0</b>
<b>Nilai Pengusul</b>	-	-	
Komentar Pereview - Unsur isi artikel sudah lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik - Data sudah menunjukkan kemutahiran dan metodologi yang sesuai - Penerbit baik dan prosiding terindeks scopus - Similarity Index 10 % - 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 Unmed