

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL INTERNATIONAL

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : " Fabrication of Dye-Sensitized Solar Cells (DSSC) Using Mg-Doped ZnO as Photoanode and Extract of Rose Myrtle (*Rhodomyrtus tomentosa*) as Natural Dye"

Jumlah Penulis : 7 orang
 Status Penulis : **Ketua**
 Penulis Jurnal Ilmiah : **Nurdin Siregar, Motlan, Jonny Haratua Panggabean, Makmur Sirait, Juniastel Rajaguguk, Noto Susanto Gultom, and Fedlu Kediri Sabir**

a. Nama Jurnal : **International Journal of Photoenergy**
 b. Nomor ISSN : **1110-662X, dan 1687-529X**
 c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : **Vol. 2021 : 2021**
 d. DOI artikel : **<https://doi.org/10.1155/2021/4033692>**
 e. Alamat web Jurnal : **<https://www.hindawi.com/journals/ijp/2021/4033692/>**
 f. Terindeks di : **Scopus, Q2**

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Beri pada kategori yang tepat
 Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional $\sqrt{}$ (24 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	2,4	-	-	2,4
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	-	-	7,1
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,2	-	-	7,1
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	7,2	-	-	7,2
Total=(100%)	24,0	-	-	23,8
Nilai Pengusul=				

Komentar Perekview

Makalah sudah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian isi jurnal internasional. Introduction, experimental, discussion & conclusion. Ruang lingkup spesifik dan pembahasan mendalam pada tema DSSC. Sederhana dan representatif menggunakan data yang disajikan secara akurat dan mutakhir di jurnal ini serta memberikan informasi baru. Kelengkapan unsur publikasi artikel dan kualitas terbitan baik. Tidak ditemukan indikasi plagiasi dan skor terakreditasi 14/15. Nama dan pengantar tulisan penulis.



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: JURNAL INTERNATIONAL

Judul/jurnal Ilmiah (Artikel) : "Fabrication of Dye-Sensitized Solar Cells (DSSC) Using Mg-Doped ZnO as Photoanode and Extract of Rose Myrtle (*Rhodomyrtus tomentosa*) as Natural Dye"

Jumlah Penulis : 7 orang
 Status Penulis : Ketua
 Penulis Jurnal Ilmiah : Nurdin Siregar, Motlan, Jonny Haratua Panggabean, Makmur Sirait, Juniastel Rajaguguk, Noto Susanto Gultom, and Fedlu Kediri Sabir

a. Nama Jurnal : International Journal of Photoenergy
 b. Nomor ISSN : 1110-662X, dan 1687-529X
 c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 2021 : 2021
 d. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2021/4033692>
 e. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijp/2021/4033692/>
 f. Terindeks di : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Beri pada kategori yang tepat
 Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (24 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	2,4	-	-	2,4
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	-	-	7,2
c Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,2	-	-	7,1
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	7,2	-	-	7,1
Total=(100%)	24,0	-	-	23,8
Nilai Pengusul=				
Komentari Pereview - Sistematis penulisan sesuai kriteria dan unsur isi artikel lengkap. - Kedalaman pembahasan sudah jelas dan mudah dipahami - Data sudah menunjukkan kemutakhiran dan metodologi penelitian yang sesuai standar - Kualitas penerbit jurnal Internasional bereputasi terindeks scopus Q2. - Similarity index 14%. - Tidak terdapat indikasi plagiat dan linier				



Mengetahui :
 Dekan FEMIPA USU Medan

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

Medan, September 2021
 Reviewer 2

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

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL INTERNATIONAL

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : " Fabrication of Dye-Sensitized Solar Cells (DSSC) Using Mg-Doped ZnO as Photoanode and Extract of Rose Myrtle (*Rhodomyrtus tomentosa*) as Natural Dye"

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Penulis : Ketua

Penulis Jurnal Ilmiah : Nurdin Siregar, Motlan, Jonny Haratua Panggabean, Makmur Sirait, Juniastel Rajaguguk, Noto Susanto Gultom, and Fedlu Kediri Sabir

a. Nama Jurnal : International Journal of Photoenergy

b. Nomor ISSN : 1110-662X, dan 1687-529X

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 2021 : 2021

d. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2021/4033692>

e. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijp/2021/4033692/>

f. Terindeks di : Scopus, Q2

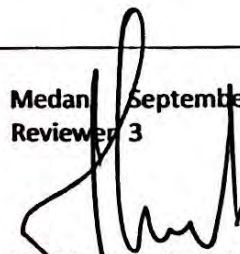
Kategori Publikasi Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

Beri pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (24 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	2,4	-	-	2,4
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,2	-	-	7,2
c Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,2	-	-	7,2
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	7,2	-	-	7,2
Total=(100%)	24,0	-	-	24,0
Nilai Pengusul=				
Komentar Pereview - Unsur isi artikel sudah lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik - Data sudah menunjukkan kemutakhiran dan metodologi yang sesuai - Kualitas penerbit jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus Q2 - similarity index 14 % - Tidak terdapat indikasi plagiat - sudah knier 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