

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 : **Anggota-4**

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Photoenergy**
 b. Nomor ISSN : 1110-662X, dan 1687-529X
 c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 2021
 : September 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 √ (2,6 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,26	-	-	0,26
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,78	-	-	0,78
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,78	-	-	0,75
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	0,78	-	-	0,77
Total=(100%)	2,6	-	-	-
Nilai Pengusul=				2,56
Komentar Perekview - Kelengkapan unsur isi jurnal sudah lengkap - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik - Kualitas terbitan jurnal Internasional Indeks Scopus Q ₂ - Tidak terdapat plagiat - Hasil turnitin 14 %				

Mengetahui :
 Dekan FMIPA USU Medan

Medan, Juni 2022
 Reviewer 1



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

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: 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 : **Anggota-4**

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

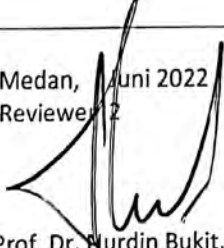
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Photoenergy**
 b. Nomor ISSN : 1110-662X, dan 1687-529X
 c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 2021
 : September 2021
 d. DOI artikel : <https://doi.org/10.1155/2021/4033692>
 e. Alamat web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijp/2021/4033692/>
 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 √ (2,6 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,26	-	-	0,25
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,78	-	-	0,77
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,78	-	-	0,78
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	0,78	-	-	0,78
Total=(100%)	2,6	-	-	-
Nilai Pengusul=				2,58
Komentari Pereview - Artikel ini memenuhi kelengkapan unsur baik - Ruang lingkup pembahasan baik - kualitas terbitan jurnal baik, terindeks Scopus Q2 - Tidak terdapat indikasi plagiat, dengan uji turnitin 14% - sesuai dengan bidang penulis				

Medan, Juni 2022
 Reviewer 2


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