

## LEMBAR

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : "The Efficiency of Natural Dyes-based Dye Sensitised Solar Cells"

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Penulis : **Anggota**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Motlan and Nurdin Siregar**

a. Nama Jurnal : **Journal of Physical Science**

b. Nomor ISSN : **1675-3402-p, dan 2180-4230-e**

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : **Vol. 31 No. 1 : 2021**

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

e. Alamat web Jurnal : **https://jps.usm.my/wp-content/uploads/2021/04/JPS-321\_Art.-5\_57-68.pdf**

f. Terindeks di : **Scopus, Q3**

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 √ (16 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	1,6	-	-	1,6
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8	-	-	4,7
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8	-	-	4,7
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	4,8	-	-	4,8
Total=(100%)	16,0	-	-	15,8
Nilai Pengusul=				

## Komentar Pereview

Paper adalah manual yang - yang jurnal secara lengkap & sesuai kebidang paper ilmiah.

Ruang lingkup yang dituliskan spesifik dan pembahasan yang mendalam.

Data-data yang digunakan sudah cukup lengkap dan metodologi yang metode eksperimen yang memadai. Kelengkapan nomor per bit tabel di gambar dan kelebihan per bit font. Tidak ditemukan indikasi plagiasi yang nilai score transfer 18%, dan paper sesuai dengan persyaratan literatur.



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) : "The Efficiency of Natural Dyes-based Dye Sensitised Solar Cells"

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Penulis : Anggota

Penulis Jurnal Ilmiah : Motlan and Nurdin Siregar

a. Nama Jurnal : Journal of Physical Science

b. Nomor ISSN : 1675-3402-p, dan 2180-4230-e

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 31 No. 1 : 2021

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

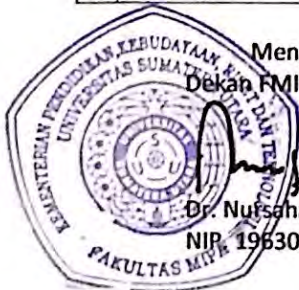
e. Alamat web Jurnal : [https://jps.usm.my/wp-content/uploads/2021/04/JPS-321\\_Art-5\\_57-68.pdf](https://jps.usm.my/wp-content/uploads/2021/04/JPS-321_Art-5_57-68.pdf)

f. Terindeks di : Scopus, Q3

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 $\sqrt{16}$ kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	1,6	-	-	1,6
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8	-	-	4,8
c Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8	-	-	4,7
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	4,8	-	-	4,7
Total=(100%)	16,0	-	-	15,8
Nilai Pengusul=				
Komentar Perekview - Kelengkapan unsur isi artikel sesuai kriteria - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup serta mudah dipahami - Kemutakhiran data dan metodologi cukup serta sesuai standart. - Kualitas penerbit jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus Q3 - Similarity index 18 % - Tidak terdapat indikasi plagiat dan linier				



Mengetahui :  
 Dekan FMIPA USU Medan

*[Signature]*  
 Dr. Nufsanara Pasaribu, M.Sc  
 NIP. 19630123 199003 2001

Medan, September 2021  
 Reviewer 2

*[Signature]*  
 Prof. Dr. Marhu-posan 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) : "The Efficiency of Natural Dyes-based Dye Sensitised Solar Cells"

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Penulis : **Anggota**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Motlan and Nurdin Siregar**

a. Nama Jurnal : **Journal of Physical Science**

b. Nomor ISSN : **1675-3402-p, dan 2180-4230-e**

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : **Vol. 31 No. 1 : 2021**

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

e. Alamat web Jurnal : **https://jps.usm.my/wp-content/uploads/2021/04/JPS-321\_Art.-5\_57-68.pdf**

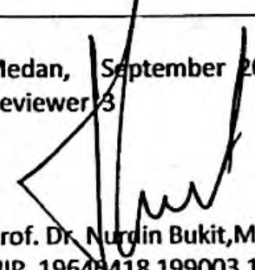
f. Terindeks di : **Scopus, Q3**

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 √ (16 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	1,6	-	-	1,6
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,8	-	-	4,8
c Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	4,8	-	-	4,8
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	4,8	-	-	4,7
Total=(100%)	16,0	-	-	15,9
Nilai Pengusul=				
Komentar Perekview - 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 Q3 - Similarity index 18% - Tidak terdapat 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 Unimed