

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


Judul Makalah : Solar cell using Sensitizer Extracted from Organic Substances  
 Penulis Makalah : N. Gomesh, R. Syafinar, **M. Irwanto**, Y. M. Yusoff, U. Hashim,  
 N. Mariun  
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Proceedings of the 2014 IEEE 8<sup>th</sup>  
 International Power Engineering and  
 Optimization Conference, PEOCO  
 2014.  
 Terindex Microsoft academic search,  
 SCOPUS dan SJR  
 b. Nomor/Volume : 78-1-4799-2422-6/14  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2014  
 d. Penerbit : IEEE Conference Publications  
 e. Jumlah halaman : 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	7			7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	26			26
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	26			26
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	26			26
<b>Total = (100%)</b>	<b>85</b>			<b>85</b>

Medan, Januari 2017  
Reviewer 2

  
 Prof. Dr. Ir. Ilmi Abdullah, MSc  
 NIP. 195910071992031001  
 Unit kerja : Institut Teknologi Medan (ITM)

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

Judul Makalah : Solar cell using Sensitizer Extracted from Organic Substances  
 Penulis Makalah : N. Gomesh, R. Syafinar, **M. Irwanto**, Y. M. Yusoff, U. Hashim, N. Mariun  
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Proceedings of the 2014 IEEE 8<sup>th</sup> International Power Engineering and Optimization Conference, PEOCO 2014, Terindex Microsoft academic search, SCOPUS dan SJR  
 b. Nomor/Volume : 78-1-4799-2422-6/14  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2014  
 d. Penerbit : IEEE Conference Publications  
 e. Jumlah halaman : 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	7			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	22			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	23			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	23			
<b>Total = (100%)</b>	<b>75</b>			

Medan, Januari 2017

Reviewer 1



Prof. Dr. Dadan Ramdan, MEng., MSc  
 NIP. 196402051991031002  
 Unit kerja : Universitas Medan Area (UMA)