

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**LAPORAN PENELITIAN YANG TIDAK DIPUBLIKASKAN**  
**(TERSIMPAN DALAM PERPUSTAKAAN)**

Judul Laporan : High Efficiency of Photoelectrochemical Solar Cells Based on Al-Ga Doped ZnO Nanostructures and Natural Organic Dye Hybrid (Laporan Penelitian Hibah KLN Tahun 1)

Penulis Laporan : Iwantono (Penulis Utama)

Identitas Laporan : a. Tahun Terbit : 2015  
 b. Penyandang Dana : Universitas Riau dan Universitas Kebangsaan Malaysia  
 c. Jumlah Halaman : 59


Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Laporan Penelitian	Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a	Kelengkapan unsur isi laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	0.2	0,18
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	0.8	0,78
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	0.8	0,78
d.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	0.2	0,18
<b>Total (100%)</b>		<b>2</b>	<b>1,92</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>		<b>60% x 1,92</b>	<b>1,15</b>

Catatan Penilaian Laporan Penelitian oleh Reviewer:

Laporan penelitian yg cukup baik

Pekanbaru, 22/4 2018  
 Reviewer 1

  
 Prof. Dr. Amir Awaluddin, M.Sc  
 NIP. 19621217 198903 1 001  
 Unit Kerja: Fakultas MIPA UR

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**LAPORAN PENELITIAN YANG TIDAK DIPUBLIKASKAN**  
**(TERSIMPAN DALAM PERPUSTAKAAN)**

Judul Laporan : High Efficiency of Photoelectrochemical Solar Cells Based on Al-Ga Doped ZnO Nanostructures and Natural Organic Dye Hybrid (Laporan Penelitian Hibah KLN Tahun 1)

Penulis Laporan : Iwantono (Penulis Utama)

Identitas Laporan : a. Tahun Terbit : 2015  
 b. Penyandang Dana : Universitas Riau dan Universiti Kebangsaan Malaysia  
 c. Jumlah Halaman : 59

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Laporan Penelitian	Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a.	Kelengkapan unsur isi laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	0.2	0,2
b.	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (40%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	0.8	0,8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (40%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	0.8	0,8
d.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	0.2	0,2
<b>Total (100%)</b>		<b>2</b>	<b>2,0</b>
Nilai Pengusul = $60\% \times 2,0$			<b>1,2</b>

Catatan Penilaian Laporan Penelitian oleh Reviewer:

*Cekupan materi dalam laporan ini cukup komprehensif  
 & data cukup lengkap*

Pekanbaru, 20 April 2018

Reviewer 2

Prof. Dr. Jasril, MS

NIP. 19630505 198903 1 006

Unit Kerja: Fakultas MIPA UR