

## Invisible Ink from ZnO Waste Batteries

### LEMBAR REVIEW HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW KARYA ILMIAH : Jurnal Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Invisible Ink from ZnO Waste Batteries  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis **kedua**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Journal of Physics  
 b. Volume, tahun : Conference Series/Vol.1028 2018  
 c. Penerbit : International DOI Foundation  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1028/1/012038>  
 f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org>  
 g. Terindeks di **Google Scholar**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan Unsur Isi Artikel (10%)	0.8			0,75
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.4			2,20
g. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.4			2,30
h. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan Jurnal (30%)	2.4			2,30
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>			<b>7,55</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)				
Komentar/Ulasan Peer Review				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:				
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan				
Kecukupan dan kemitahiran Data & Metodologi				
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit				

Makassar, Maret 2018  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Muhammad Danial, M.Si  
 NIP. 196411121991031003  
 Jurusan Kimia

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

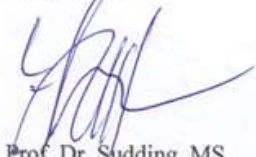
Judul Karya Ilmiah (artikel) : Invisible Ink from ZnO Waste Batteries  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis **kedua**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Journal of Physics  
 b. Volume, tahun : Conference Series/Vol.1028 2018  
 c. Penerbit : International DOI Foundation  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1028/1/012038>  
 f. Alamat web jurnal : <https://iopscience.iop.org>  
 g. Terindeks di **Google Scholar**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya 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 Artikel (10%)	0.8			0,76
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.4			2,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.4			2,30
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan Jurnal (30%)	2.4			2,30
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>			<b>7,56</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)				
Komentar/Ulasan Peer Review				
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	} baik			
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan				
Kecukupan dan kemutakhiran Data & Metodologi				
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit				

Makassar, Maret 2018  
 Reviewer 1

  
 Prof. Dr. Sudding, MS  
 NIP. 196012311986011007  
 Jurusan Kimia

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Invisible Ink from ZnO Waste Batteries  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis **kedua**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Jurnal : Journal of Physics  
 b. Volume, tahun : Conference Series 1028/Vol.0123038  
 c. Penerbit : International DOI Foundation  
 e. DOI Artikel (jika ada) :  
 https://doi.org/10.1088/1742-6596/1028/1/012038  
 f. Alamat web jurnal : https://iopscience.iop.org/doi  
 g. Terindeks di **Google Scholar**

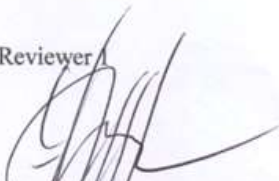
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

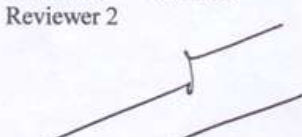
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Karya Ilmiah		
	Reviewer 1	Reviewer 2	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan Unsur Isi buku (10%)	0,76	0,75	0,755
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	2,20	2,20	2,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,30	2,30	2,30
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	2,30	2,30	2,30
Total = (100%)	7,56	7,55	7,555

Reviewer 1

  
 Prof. Dr. Sudding, MS  
 NIP. 196012311986011007  
 Jurusan Kimia

Makassar, Juli 2018  
 Reviewer 2

  
 Prof. Dr. Muhammad Danial, M.Si  
 NIP. 196411121991031003  
 Jurusan Kimia