

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Potensi Blue Light Emitting Diode (LED) untuk Fotoinaktivasi Bakteri Staphylococcus aureus dengan Porfirin Endogen.

Jumlah penulis : 4 Orang (Suryani D. Astuti, Ni'matuzahroh, M. Zainuddin, Suhariningsih)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Biosains Pascasarjana  
 b. Nomor ISSN/eISSN : 0852-6834  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 13, Nomor 3, September 2011  
 d. Penerbit : Airlangga University Press (AUP)  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : -  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi  
 (beri √ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi  
 Jurnal Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	Nilai maks : 40	Nilai maks : 30	Nilai maks : 25	Nilai Maks : 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	-	-	-	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	-	3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	-	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)	-	-	-	3	3
Total = (100%)	-	-	-	10	9
<b>Nilai Pengusul =</b>					

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur *lengkap memenuhi unsur jurnal nasional*
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan *cukup dalam dan merujuk referensi yg relevan*
- Kecukupan dan kemutakhiran data *cukup dan mutakhir*
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit *Baik namun tidak terakreditasi*

Malang,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.  
NIP. 196608221990031003

Unit kerja : FMIPA-Fisika Universitas Negeri Malang

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Potensi Blue Light Emitting Diode (LED) untuk Fotoinaktivasi Bakteri Staphylococcus aureus dengan Porfirin Endogen.  
 Jumlah penulis : 4 Orang (Suryani D. Astuti, Ni'matuzahroh, M. Zainuddin, Suhariningsih)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Biosains Pascasarjana  
 b. Nomor ISSN/eISSN : 0852-6834  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 13, Nomor 3, September 2011  
 d. Penerbit : Airlangga University Press (AUP)  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : -  
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi  
 (beri √ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi  
 Jurnal Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	Nilai maks : 40	Nilai maks : 30	Nilai maks : 25	Nilai Maks : 10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	-	-	-	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	-	3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	-	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)	-	-	-	3	1
Total = (100%)	-	-	-	10	8
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>60% x 8 = 4,8</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur ..... lengkap & sesuai
- Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... telah memenuhi syarat
- Kecukupan dan kemutakhiran data ..... telah memenuhi syarat
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit ..... ada syarat yg terdapat & penerbit

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.  
NIP. 196008221985031003

Unit kerja : FMIPA-Fisika Universitas Negeri Surabaya

FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH)

A. Identitas Karya Ilmiah

1. Judul Makalah : Potensi Blue Light Emitting Diode (LED) untuk Fotoinaktivasi Bakteri Staphylococcus aureus dengan Porfirin Endogen.

2. Penulis : **1. Suryani Dyah Astuti**  
2. Ni'matuzahroh  
3. M. Zainuddin  
4. Suhariningsih

3. Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Biosains Pascasarjana  
b. Nomor/Volume : 3 (13)  
c. Edisi (bulan/tahun) : September 2011  
d. Penerbit : Airlangga University Press (AUP)  
e. Halaman : 5 halaman

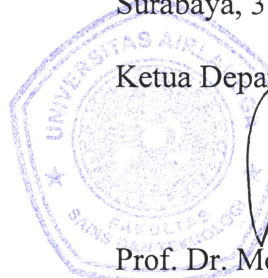
4. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, - COPERNICUS dan lainnya

B. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Surabaya, 31 Januari 2019

Ketua Departemen Fisika,



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001