

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Gentamicin Release From Bioactive, BHAG (Lena) Implant Against *Staphylococcus aureus*

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Journal of Biological RESEARCHES (Jurnal Berkala Penelitian Hayati)

Jurnal b Nomor ISSN : 0852-6834

c Volume, Nomor, bulan, tahun : June 2013 Vol.18 No.2

d Penerbit : The East Java Biological Society

e DOI artikel :

f Alamat Web Jurnal : <https://www.berkalahayati.org/journal/4c2e4a32>

g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional terakreditasi DOAJ	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)			2,5		2.375
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5		7.125
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5		7.125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5		7.125
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>		<b>23.75</b>
Nilai Pengusul =	40%/2x 23.75 = 4.75				

Surabaya,  
Reviewer I

15/3/2014

2

Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Gentamicin Release From Bioactive, BHAG (Lena) Implant Against *Staphylococcus aureus*

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Jurnal memiliki kelengkapan yang baik memuat abstrak, pendahuluan, metode, hasil, kesimpulan dan daftar pustaka. Jurnal ber ISSN
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Publikasi ini membahas terkait pelepasan dan aktifitas gentamisin dari bonegraft yang ditujukan sebagai pengisi tulang dan pencegah infeksi tulang pada masa penyembuhan setelah fraktur. Pembahasan mendalam disajikan terkait efek hambatan pertumbuhan mikroba oleh gentamisin yang dilepas dari pelet hidroksiapatit
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Desain metode dinilai baik. Uji dilakukan secara invitro. Pelepasan gentamisin diukur dari uji aktifitas daya hambat terhadap bakteri. Formula bonegraft yang diujikan merupakan formula modifikasi yang belum dipublikasi sebelumnya.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Jurnal diterbitkan oleh Ikatan Biologi Jawa Timur. Jurnal telah terakreditasi Nasional dan terindex DOAJ.

Surabaya, 15/3/2019  
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Gentamicin Release From Bioactive, BHAG (Lena) Implant Against *Staphylococcus aureus*

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Journal of Biological RESEARCHES (Jurnal Berkala Penelitian Hayati)  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0852-6834  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.18, No.2, June 2013.  
 d Penerbit : The East Java Biological Society  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : <https://www.berkalahayati.org/journal/4c2e4a32>  
 Terindeks di Scimago/  
 g Thomson/Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal : 

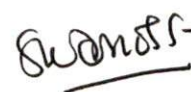
√

 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

(beri tanda √ pada kategori yang tepat)

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)			2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5		6,5
<b>Total = (100%)</b>			<b>25</b>		<b>23</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 23 = 4,6$				

Surabaya, 30 Maret 2019  
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
 NIP : 195210021980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga



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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Gentamicin Release From Bioactive, BHAG (Lena) Implant Against *Staphylococcus aureus*

Nama Penulis : Penulis Ke-3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan jurnal dinilai baik terdiri atas abstrak, pendahuluan, metode, hasil, kesimpulan dan daftar pustaka. Jurnal ber-ISSN.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup jurnal ini sesuai dengan bidang ybs dan kedalaman pembahasan dalam artikel ini dinilai baik terkait pelepasan dan aktifitas gentamisin dari <i>bonegraft</i> yang ditujukan sebagai pengisi tulang dan pencegah infeksi tulang pada masa penyembuhan setelah fraktur.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Kecukupan metode dan data dinilai sangat baik. Uji <i>in vitro</i> digunakan untuk melihat profil pelepasan gentamisin diukur dari uji aktifitas daya hambat terhadap bakteri. Formula <i>bonegraft</i> yang dipakai merupakan formula pengembangan yang baru pertama kali dilakukan studi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Jurnal diterbitkan oleh Ikatan Biologi Jawa Timur. Jurnal telah terakreditasi DIKTI 2017 dan terindex DOAJ.

Surabaya, 30 Maret 2019  
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
NIP : 195210021980021001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : In Vitro Gentamicin Release From Bioactive, BHAG (Lena) Implant Against *Staphylococcus aureus*
- 2 Penulis : Penulis Ke – 3 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Journal of Biological RESEARCHES (Jurnal Berkala Penelitian Hayati)
- b Nomor ISSN : 0852-6834
- c Issue/Volume : Vol.18, No.2
- d Edisi (bulan/tahun) : June 2013
- e Penerbit : The East Java Biological Society
- f Jumlah halaman : 116 – 118
- g Alawab web : <https://www.berkalahayati.org/journal/4c2e4a32>
- h Terindeks di :

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :
- |   |  |
|---|--|
|   | 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 |

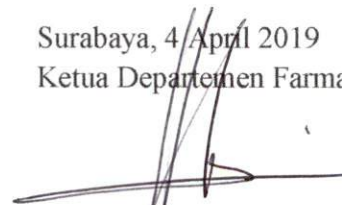
**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2,375	2,5	2,4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,125	7	7,06
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7,125	7	7,06
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5	7,125	6,5	6,8
<b>Total = (100%)</b>		25	23,75	23	23,32
Penulis Ke – 3 dari 3 penulis		$40\%/2 \times 23,32 = 4,67$			

**D. 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, 4 April 2019  
Ketua Departemen Farmasi Klinik



Dr. Budi Suprapti, M.Si., Apt  
NIP. 19611114 198701 2 001