

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Biocompatible Composite As Gentamicin Delivery System for Osteomyelitis and Bone Regeneration

Jumlah penulis : 3


Status pengusul : Penulis ke-3 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-1491  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6, Issue 3, 2014  
 d Penerbit : Innovare Academic Sciences  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journal/ijpps/Vol6Issue3/9041.pdf>  
 g Terindeks di Scimago/Thomson/Reuter ISI : (terindeks Scopus, Q-3 cancelled 2016)

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda √ 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		3			2.05
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8.55
c. Kecukupan dan kemuakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8.55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			8.55
<b>Total = (100%)</b>		<b>30</b>			<b>28.50</b>
Nilai Pengusul =	40%/2 x 28.5 = 5.70				

Surabaya, 17/3/2019  
 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**


Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Biocompatible Composite As Gentamicin Delivery System for Osteomyelitis and Bone Regeneration

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 dilengkapi abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Artikel memiliki ISSN dan referensi yang terkini.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup jurnal ini sesuai bidang ilmu yang bersangkutan yaitu uji efektifitas pelet pengisi tulang yang dimodifikasi dengan cross-linker sehingga lebih bisa menimbulkan efek pembentukan tulang baru yang baik pada fraktur. Data ditampilkan dalam bentuk efektifitas fisiologis maupun molekular. Pembahasan dinilai sangat mendalam membuktikan efek penambahan antibiotik yang dilepaskan pelet secara perlahan disekitar fraktur.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data pada jurnal ini adalah data pertama yang membuktikan efektifitas crosslinker glutaraldehid dan efek positif penambahan gentamisin dalam bonegraft. Kecukupan data sangat baik sehingga mendukung kesimpulan.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit dinilai cukup baik. Jurnal terindeks scopus Q3 dengan h index cukup baik. Tahun terbit masih masuk dalam coverage indexing scopus. Similarity = 6 % dari Turnitin. Penerbit termasuk dalam beall's list.

Surabaya, 17/3/2019  
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) : Biocompatible Composite as Gentamicin Delivery System for Osteomyelitis and Bone Regeneration

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-3 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-1491  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.6, Issue 3, Maret 2014  
 d Penerbit : Innovare Academic Sciences  
 e DOI artikel : -  
 f Alamat Web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journal/ijpps/Vol6Issue3/9041.pdf>  
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : (terindeks Scopus, Q-3, cancelled 2016)

Kategori Publikasi Jurnal (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			7
<b>Total = (100%)</b>		<b>30</b>			<b>26</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 26 = 5,2$				

Surabaya, 30 Maret 2019  
Reviewer II

*Siswandono*

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) : Biocompatible Composite As Gentamicin Delivery System for Osteomyelitis and Bone Regeneration

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 dilengkapi abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Artikel memiliki ISSN dan referensi yang terkini.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup jurnal ini mengenai efek cross-linker dan antibiotik pada performa pelet pengisi tulang. Yang bersangkutan dapat menampilkan data yang lengkap dan membuktikan efek pembentukan tulang baru yang lebih baik. Pembahasan sangat mendalam dan dapat menjelaskan dengan baik efek modifikasi bonegraft pada fraktur.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode uji efektifitas sesuai dengan kesimpulan yang dibutuhkan yaitu dengan X-ray dan uji hambat antibiotik. Uji hambat menunjukkan bahwa gentamisin dilepas perlahan sesuai yang diinginkan dari tujuan penelitian. Penggunaan metode pembuatan dan pengujian dinilai sangat mutakhir sehingga mendukung kesimpulan.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit dinilai cukup baik. Jurnal terindeks scopus Q3. Terbit 2014 masuk dalam coverage scopus hingga tahun 2016. Similarity rendah. Penerbit termasuk dalam predatory journal.

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 : Biocompatible Composite as Gentamicin Delivery System for Osteomyelitis and Bone Regeneration
- 2 Penulis : Penulis Ke – 3 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 b Nomor ISSN : 0975-1491  
 c Issue/Volume : Vol.6, Issue 3  
 d Edisi (bulan/tahun) : Maret 2014  
 e Penerbit : Innovare Academic Sciences  
 f Jumlah halaman : 223 – 226  
 g Alawab web : <https://innovareacademics.in/journal/ijpps/Vol6Issue3/9041.pdf>  
 h Terindeks di : (*Terindeks Scopus Q3*, cancelled 2016)

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

- 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%)	3	2,85	3	2,925
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,55	8	8,275
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8,55	8	8,275
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	8,55	7	7,775
<b>Total = (100%)</b>		30	28,5	26	27,25
Penulis Ke – 3 dari 3 penulis		$40\%/2 \times 27,25 = 5,45$			

**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, 22 April 2019  
 Ketua Departemen Farmasi Klinik



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