

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Acceleration of Bone Fracture Healing Through The Use of Natural Bovine Hydroxyapatite Implant on Bone Defect Animal Model
- 2 Penulis : Penulis Ke – 1 dari 4 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
 a Nama Jurnal : Folia Medica Indonesia
 b Nomor ISSN : 2355-8393
 c Issue/Volume : Vol.53 No.3
 d Edisi (bulan/tahun) : September 2019
 e Penerbit : The Center for Medical Science Community Faculty of Medicine, Universitas Airlangga
 f Jumlah halaman : 176-187
 g Alawab web : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/15495>
 h Terindeks di : Terakreditasi SK Kemenristek DIKTI No: 2/E/KPT/2015

- 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	2,44
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7,125	7	7,06
c.	Kecukupan dan kemutakhiran 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	6,81
Total = (100%)		25	23,75	23	23,37
Penulis Ke – 1 dari 4 penulis		$60\% \times 23,37 = 14,02$			

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, 8 Oktober 2019
Ketua Departemen Farmasi Klinik


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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Acceleration of Bone Fracture Healing Through The Use of Natural Bovine Hydroxyapatite Implant on Bone Defect Animal Model

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis ke-1 dari 4 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Folia medika Indonesiana
 Jurnal b Nomor ISSN : 2355-8393
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.55 No. 3, September 2019
 d Penerbit : Fakultas kKedokteran Universitas Airlangga
 e DOI artikel : 10.20473/fmi.v55i3.15495
 f Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/15495>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : -

Kategori Publikasi Jurnal :

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


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

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

 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUM 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		7,25
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5		7,125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5		7,125
Total = (100%)			25		23,75
Nilai Pengusul =	60% x 23,75 = 14,25				

Surabaya, 4 Okt 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) : Acceleration of Bone Fracture Healing Through The Use of Natural Bovine Hydroxyapatite Implant on Bone Defect Animal Model

Nama Penulis : Penulis Ke-1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal ini sangat baik berisi abstrak dalam bahasa inggris, kata kunci, pendahuluan, metode dan hasil serta kesimpulan, serta daftar pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Publikasi ini membahas dengan baik data data terkait bukti efektifitas bone graft dari Bovine Hydroxyapatite .maupun kombinasi BHA dan Gentamisin yang diimplankan pada tulang yang dimodelkan defek/fraktur. Publikasi ini membahas secara dalam tidak hanya efektifitas bonegraft dalam mengembalikan tulang defek namun juga bagaimana bonegraft mempengaruhi secara molekular sistem kerja osteoblas dan osteoclast.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan sangat baik dengan menggunakan kombinasi pengujian anatomi menggunakan x-ray dan pewarnaan HE untuk memastikan bonegraft efektif pada defek tulang dan sel-sel terkait regenerasi tulang. Data dilengkapi dengan metode yang baik untuk menguji marker aktifitas osteoblast.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit merupakan institusi yang kredibel yakni Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Jurnal telah terakreditasi Nasional dan terindex DOAJ.

Surabaya,
Reviewer I



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

4 okt 2019

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Acceleration of Bone Fracture Healing Through The Use of Natural Bovine Hydroxyapatite Implant on Bone Defect Animal Model

Jumlah penulis : 4

Status pengusul : Penulis ke-1 dari 4 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana
 Jurnal b Nomor ISSN : 2355-8393
 c Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 55, No. 3, September 2019
 d Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
 e DOI artikel : 10.20473/fmi.v55i3.15495
 f Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/15495>
 g Terindeks di Scimago/ 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, COPERNICUM 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 terakreditasi DOAJ	
	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input checked="" style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)			2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			7,5		7
c. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			7,5		6,5
Total = (100%)			25		23
Nilai Pengusul =	60% x 23 = 13,8				

Surabaya, 8/10 2019
 Reviewer II

Siswandono

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

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

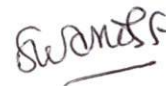
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Acceleration of Bone Fracture Healing Through The Use of Natural Bovine Hydroxyapatite Implant on Bone Defect Animal Model

Nama Penulis : Penulis Ke-1 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Jurnal memiliki kelengkapan yang baik dengan abstrak dua bahasa, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil dan diskusi serta kesimpulan, daftar pustaka. Ada ISSN.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup publikasi ini menunjukkan data efektifitas <i>bone graft</i> dari <i>Bovine Hydroxyapatite</i> dan Gentamisin dalam memperbaiki defek/fraktur. Bahasannya cukup dalam tidak hanya meliputi efektifitas bonegraft dalam merestorasi kerusakan tulang namun ada penjelasan biomolekular yang cukup baik tentang bagaimana sediaan ini mempengaruhi keseimbangan kerja <i>osteoblast</i> dan <i>osteoclast</i> .
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Kecukupan dan kemutakhiran metode dinilai sangat baik mulai dengan uji penampakan sinar X untuk konfirmasi kerusakan tulang, uji histologi untuk melihat pergerakan sel sel tulang, hitung angka sel tulang pada daerah yang sedang rekoveri dan uji <i>marker</i> aktifitas <i>osteoblast</i> . Kelengkapan metode menunjukkan kompleksitas bukti-bukti dan kesimpulan yang kuat dari publikasi ini.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Institusi penerbit sangat kredibel yaitu Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Selain terakreditasi nasional (SK No. 2/E/KPT/2015) juga terindeks DOAJ dan Google Scholar.

Surabaya, 8/10 2019
Reviewer II



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