

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

A. Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Comparative Effectiveness of Bone Grafting Using Xenograft Freeze-Dried Cortical Bovine, Allograft Freeze-Dried Cortical New Zealand White Rabbit, Xenograft Hydroxyapatite Bovine, and Xenograft Demineralized Bone Matrix Bovine in Bone Defect of Femoral Diaphysis of White Rabbit: Experimental Study In Vivo

Jumlah penulis

: 6 orang (Ferdiansyah, Dwikora N. Utomo, Heri Suroto, Tri Wahyu Martanto, Mouli Edward, Imelda Lumban Gaol)

Status pengusul

: penulis ke 2 dari 6 penulis

Identitas

Jurnal Ilmiah

a Nama Jurnal : International Journal of Biomaterials

b Nomor ISSN : 1687-8787

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2017, Oktober 2017

d Penerbit : Hindawi Publishing

e DOI artikel : <http://doi.org/10.1155/2017/7571523>

f Alamat Web Jurnal : <https://www.hindawi.com/journals/ijbm/2017/7571523/>

g Terindeks di Scimagor / Thomson : SCOPUS, Schimago Jr Country Rank

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)

| |
|--------------|
| \checkmark |
| |
| |
| |
| |

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. Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | | Nilai Komponen | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|-----------------------|--|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| a. | Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 4 | 3,8 | 3,9 | 3,85 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan | 12 | 12 | 12 | 12 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | 12 | 12 | 12 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Total = (100%) | | 40 | 39,8 | 39,9 | 39,85 |

D. Hasil Validasi Wakil Dekan II

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 2009 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya,
Wakil Dekan II
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Nama : Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp. OG(K) \checkmark
NIP : 19630217 198911 1 001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

Comparative Effectiveness of Bone Grafting Using Xenograft Freeze-Dried Cortical Bovine, Allograft Freeze-Dried Cortical New Zealand White Rabbit, Xenograft Hydroxyapatite Bovine, and Xenograft Demineralized Bone Matrix Bovine in Bone Defect of Femoral Diaphysis of White Rabbit: Experimental Study In Vivo

Jumlah penulis

6 orang (Ferdiansyah, **Dwikora N. Utomo**, Heri Suroto, Tri Wahyu Martanto, Mouli Edward, Imelda Lumban Gaol)

Status pengusul

penulis ke 2 dari 6 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a Nama Jurnal
- b Nomor ISSN
- c Volume, Nomor, bulan, tahun
- d Penerbit
- e DOI artikel
- f Alamat Web Jurnal
- g Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI Knowlwdge atau di

International Journal of Biomaterials

1687-8787

Vol. 2017. Oktober 2017

Hindawi Publishing

<http://doi.org/10.1155/2017/7571523>

<https://www.hindawi.com/journals/ijbm/2017/7571523/>

SCOPUS, Scimago Jr Country Rank

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

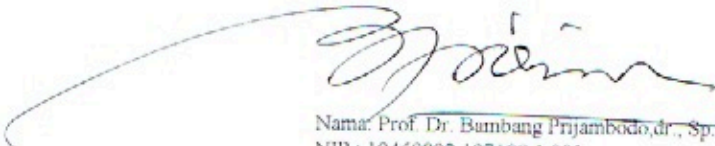
| |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |

- 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

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Reviewer yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 4 | | | | 3,8 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | 12 |
| c. Kecekupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | 12 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | 38,8 |
| Nilai Pengusul = | | | | | 38,8 |

Surabaya,
Reviewer: 1


Nama: Prof. Dr. Bumbang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.GT(K)
NIP : 19460802 197109 1 001
Unit Kerja : Orthopaedi & Traumatologi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

Comparative Effectiveness of Bone Grafting Using Xenograft Freeze-Dried Cortical Bovine, Allograft Freeze-Dried Cortical New Zealand White Rabbit, Xenograft Hydroxyapatite Bovine, and Xenograft Demineralized Bone Matrix Bovine in Bone Defect of Femoral Diaphysis of White Rabbit: Experimental Study In Vivo

Nama Penulis

6 orang (Ferdiansyah, Dwikora N. Utomo, Heri Suroto, Tri Wahyu Martanto, Mouli Edward, Imelda Lumbun Gaol)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian unsur persyaratannya forum penelitian jurnal yang baik

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas tentang perbandingan keefektifitas berbagai jenis graft tulang yang di lakukan mendalam dan mendalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data yg ditampilkan berupa gambar dan grafik beserta analisisnya yang mendalam pembela memahami hasil penelitian pada artikel ini

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

International Journal of Biomedicals diterbitkan oleh Hindawi yang merupakan penerbit International reputation jurnal ini terakreditasi Scopus Q3

5. Indikasi plagiasi

Tidak terdapat plagiasi

6. Kompetensi bidang ilmu

Penulis artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis yaitu kedokteran spesialis Orthopaedi dan Traumatologi

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Inovasi graft tulang pada penelitian ini dapat menjadi alternatif untuk mengatasi berbagai kasus Orthopaedi terkait

Surabaya,
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijumbodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)
NIP : 19480802 197109 1 001
Unit Kerja : Orthopaedi & Traumatologi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

Comparative Effectiveness of Bone Grafting Using Xenograft Freeze-Dried Cortical Bovine, Allograft Freeze-Dried Cortical New Zealand White Rabbit, Xenograft Hydroxyapatite Bovine, and Xenograft Demineralized Bone Matrix Bovine in Bone Defect of Femoral Diaphysis of White Rabbit: Experimental Study In Vivo

Jumlah penulis

6 orang (Ferdiansyah, **Dwikora N. Utomo**, Heri Suroto, Tri Wahyu Martanto, Mouli Edward, Imelda Lumban Gaol)

Status pengusul

penulis ke 2 dari 6 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a Nama Jurnal
- b Nomor ISSN
- c Volume, Nomor, bulan, tahun
- d Penerbit
- e DOI artikel
- f Alamat Web Jurnal
- g Terindek di Scimago / Thomson / Reuter ISI Knowledge atau di

International Journal of Biomaterials

1687-8787

Vol. 2017. Oktober 2017

Hindawi Publishing

<http://doi.org/10.1155/2017/7571523>

<https://www.hindawi.com/journals/ijbm/2017/7571523/>

SCOPUS, Scimago Jr Country Rank

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda pada kategori yang tepat)

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

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | | Nilai Reviewer yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 4 | | | | 3,9 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | 12 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | 12 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%) | 12 | | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | | 39,9 |
| Nilai Pengusul = | | | | | 39,9 |

Surabaya,
Reviewer: 2



Nama : Prof. Dr. Doddy Soebadi, Sp.B., Sp. G(K)
 NIP : 19490906 197703 1 001
 Unit Kerja : Departemen Urologi
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

Comparative Effectiveness of Bone Grafting Using Xenograft Freeze-Dried Cortical Bovine, Allograft Freeze-Dried Cortical New Zealand White Rabbit, Xenograft Hydroxyapatite Bovine, and Xenograft Demineralized Bone Matrix Bovine in Bone Defect of Femoral Diaphysis of White Rabbit: Experimental Study In Vivo

Nama Penulis

6 orang (Ferdiansyah, Dwikora N. Utomo, Heri Suroto, Tri Wahyu Martanto, Mouli Edward, Imelda Lumban Gaol)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesesuaian artikel memenuhi persyaratan format penulisan jurnal yang baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas tentang perbandingan keefektifan berbagai jenis graft tulang yang di bahas mendalam dan mendalam.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data yang di sampaikan berupa gambar dan grafik beserta analisisnya yang memudahkan pembaca memahami hasil penelitian pada artikel ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Internasional journal of Biomaterials diterbitkan oleh Hindawi yang merupakan penerbit International Symposium; jurnal ini terindeks Scopus Q3

5. Indikasi plagiasi

Terdapat plagiasi cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Penulisan artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis yaitu kedokteran spesialis ortopedi dan traumatologi.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Inovasi graft tulang pada penelitian ini dapat menjadi alternatif untuk mengatasi berbagai kasus ortopedi tertentu.

Surabaya,
Reviewer: 2



Nama : Prof. Dr. Doddy Soebadi, Sp.B., Sp.U(K)
NIP : 19490906 197703 1 001
Unit Kerja : Departemen Urologi
Universitas : Airlangga