

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

- A. Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Comparative Study of Osteogenic Differentiation Ability between Adipose and Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix
- Jumlah penulis : 6 orang (Ferdiansyah Mahyudin, **Dwikora N. Utomo**, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A. Simanjuntak, Hudaya Nikmatullah)
- Status pengusul : penulis Ke 2 dari 6 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials, and Biomedical Engineering
 - b Nomor ISSN : 2296-9845
 - c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.38, pp: 59-66
 - d Penerbit : Trans Tech Publication, Switzerland
 - e DOI artikel : [10.4028/www.scientific.net/JBBBE.38.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.38.59)
 - f Alamat Web Jurnal : <https://www.scientific.net/JBBBE.38.59>
 - g Terindek di Scimagor / Thomson : SCOPUS, Schimago Jr Country Rank

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi |
| <input 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 |

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	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,9	12	11,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	12	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12	12	11,9	11,95
Total = (100%)	40	39,9	39,9	39,9

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



Nanda Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp. OG(K) ✓
NIP. 19630217-198911 1 001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Comparative Study of Osteogenic Differentiation Ability between Adipose and Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix

Jumlah penulis : 6 orang (Ferdiansyah Mahyudin, **Dwikora N. Utomo**, Mouli Edward, Lukas Widhryanto, Christopher A. Simanjuntak, Hudaya Nikmatullah)

Status pengusul : penulis Ke 2 dari 6 penulis

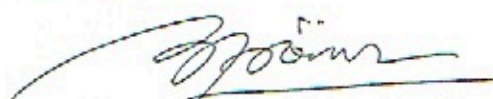
Identitas
Jurnal : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials, and Biomedical Engineering
Ilmiah : b Nomor ISSN : 2296-9845
c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.38, pp: 59-66
d Penerbit : Trans Tech Publication, Switzerland
e DOI artikel : [10.4028/www.scientific.net/155855f.38.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/155855f.38.59)
f Alamat Web Jurnal :
g Terindek di Scimago / Tho Reuter ISI Knowlwdge atau : SCOPUS, Schimago Jr Country Rank

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda 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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Review 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				4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11,9
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: 1



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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

In Vitro Comparative Study of Osteogenic Differentiation Ability between Adipose and Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix 6 orang (Ferdiansyah Mahyudin, **Dwikora N. Utomo**, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A. Simanjuntak, Hudaya Nikmatullah)

Nama Penulis

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Jurnal sudah memenuhi syarat penulisan ilmiah sesuai standar yaitu Introduction, Method, Result and discussion.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas tentang perbandingan studi in vitro kemampuan diferensiasi Osteogenic antara sel punca mesenchymal yang berasal dari adipose dan bone marrow sapi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Penyajian data cukup informatif, data disajikan dengan jelas, termasuk hasil mikroskopis - dari penelitian ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit jurnal adalah Transcel Publication, salah satu penerbit jurnal internasional yang berkualitas dan terakreditasi dengan ranking BA.

5. Indikasi plagiarasi

Penelitian ini adalah dalam hal indikasi plagiat cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Penelitian ini adalah stem cell dan bone orthopaedi, dimana judul sesuai dengan lingkup bidangnya peneliti.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Penelitian cukup bermanfaat terkait kemampuan diferensiasi osteogenic antara sel punca mesenchymal yang berasal dari adipose dan bone marrow.

Surabaya,
Reviewer: 1

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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Comparative Study of Osteogenic Differentiation Ability between Adipose and Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix

Jumlah penulis : 6 orang (Ferdiansyah Mahyudin, **Dwikora N. Utomo**, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A. Simanjuntak, Hudaya Nikmatullah)

Status pengusul : penulis Ke 2 dari 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials, and Biomedical Engineering

b Nomor ISSN : 2296-9845

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.38, pp: 59-66

d Penerbit : Trans Tech Publication, Switzerland

e DOI artikel : [10.4028/www.scientific.net/JBRBF.38.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBRBF.38.59)

f Alamat Web Jurnal :

g Terindek di Scimago / Tho Reuter ISI Knowlwdge atau : SCOPUS, Schimago Jr Country Rank

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda 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

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				4
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				11,9
Total = (100%)	40				39,9
Nilai Pengusul =					39,9

Surabaya,
Reviewer: 2



Nama : Prof. Dr. Doddy Soebadi, Sp.B., Sp.U(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)

In Vitro Comparative Study of Osteogenic Differentiation Ability between Adipose and Bone Marrow Mesenchymal

Nama Penulis

: Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix
6 orang (Ferdiansyah Mahyudin, Dwikora N. Utomo,
Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A.
Simanjuntak, Hudaya Nikmatullah)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Jurnal sudah memenuhi kaidah penulisan ilmiah sesuai standar yaitu introduction, method, result dan discussion.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas tentang perbandingan studi in vitro kemampuan diferensiasi osteogenic antara sel punca mesenchymal yang berasal dari adipose dan bone marrow sapi.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Penyajian data cukup informatif, data ditampilkan dengan jelas termasuk hasil nilai skor yang dan penelitian ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit jurnal adalah TransTech Publication, salah satu penerbit jurnal internasional yang berkualitas dan terindex scopus dengan ranking Q4.

5. Indikasi plagiasi

Indikasi plagiasi cukup rendah

6. Kesesuaian bidang ilmu

Penelitian ini adalah tentang stem cell dan ilmu orthopedi dimana sudah sesuai dengan lingkup bidang ilmu peneliti.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Penelitian cukup bermanfaat terkait kemampuan diferensiasi osteogenic antara sel punca mesenchymal yang berasal dari adipose dan bone marrow.

Surabaya,
Reviewer: 2



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