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 (Peruhinnyah Mahysyan, Dwiskorla N. Utomo, Mohi
   Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A. Sintaunrak, Hedyra
   Nafatullah)

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/JBBF.38.59
   f. Alur rantai Web Jurnal: https://www.scientific.net/JBBF.38.59
   g. Terindeks di Scimago/Thomson: SCOPUS, Scimago Jr Country Rank

B. 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, COPE, CERNICUS dan lainnya

C. Hasil Penilaian Peer Review:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponen yang dinilai</th>
<th>Nilai Komponen</th>
<th>Reviewer I</th>
<th>Reviewer II</th>
<th>Nilai Rata-rata</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>a. Keleakapan unsur is jurnal ilmiah (10%)</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (10%)</td>
<td>12</td>
<td>11.9</td>
<td>12</td>
<td>11.95</td>
</tr>
<tr>
<td>c. Kejelasan dan kemurnian data/informasi dan metodologi (30%)</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>d. Keleakapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>11.9</td>
<td>11.95</td>
</tr>
<tr>
<td>Total (100%)</td>
<td>40</td>
<td>39.9</td>
<td>39.9</td>
<td>39.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 akademik sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun
Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya,
Wakil Dekan II
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

[Signature]
NIK: 230602171969111001
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : In Vitro Comparative Study of Osteogenic Differentiation
Jumlah penulis : Ability between Adipose and Bone Marrow Mesenchymal
Status pengusul : Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix
Identitas penulis : 6 orang (Perdiansyah Mahyudin, Dwikora N. Utomo,
Jurnal Ilmiah : Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A.
Nama Jurnal : Simanjuntak, Hidayat Nikmatullah)
Nomor ISSN : 2296-9845
Volume, Nomor, bulan, tahun : Trans Tech Publication, Switzerland
Penerbit : 10.4008/www.science.net/16067.38.59
DOI artikel : SCOPUS, Schimago Jr Country Rank
Alamat Web Jurnal :
Terindeks di Scimagor / Thomson Reuter ISI Knowledge at a glance

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

Hasil Penilaian Peer Review :

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponen yang dinilai</th>
<th>Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah</th>
<th>Nilai Reviewer yang Diperoleh</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)</td>
<td>Internasional Bereputasi</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)</td>
<td>Internasional</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>c. Keakuratan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)</td>
<td>Nasional Terakreditasi</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)</td>
<td>Nasional Tidak Terakreditasi</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total = (100%)</strong></td>
<td><strong>Internasional Bereputasi</strong></td>
<td><strong>40</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Internasional</strong></td>
<td><strong>39,9</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Nasional Terakreditasi</strong></td>
<td><strong>39,9</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Nasional Tidak Terakreditasi</strong></td>
<td><strong>11,9</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nilai Pengusul =

Surabaya,
Reviewer: 1

Nama : Prof. Dr. Bambang Priyambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)
NIP. 19460802 197109 1 00
Unit Kerja : Orthopedi 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, Moulis Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A. Simanjuntak, Hadaya Nkmatullah )

Nama Penulis

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

3. Kesukupan dan kemajuan dalam

4. Kelengkapan unsur kualitas penelitian

5. Indikasi pelaksanaan

6. Kesesuaian bidang ilmu

7. Kemajuan bidang ilmu

Surabaya,
Reviewer : I

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)
NIP : 19460802 197109 1 001
Unit Kerja : Orthopaedti dan Traumatologi
Universitas : Airlangga
**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponen yang dinilai</th>
<th>Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah</th>
<th>Nilai Pengusul</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Internasional Bereputasi</strong></td>
<td><strong>Internasional</strong></td>
<td><strong>Nasional</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total = (100%)</strong></td>
<td>40</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Surabaya,**
**Reviewer: 2**

Nama : Prof. Dr. Dody Soehadi, Sp.B., Sp.U.(K)
NIP : 194909061977031001
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 Stem Cell Applied to Bovine Demineralized Bone Matrix
6 orang (Ferdiansyah Mahyudin, Dwikora N. Utomo, Mui Li Edward, Lukas Widhiyanto, Christopher A. Simanjuntak, Hudaya Nikmahatullah)

Nama Penulis

Komentar Peer Reviewer:
1. Tentang Kelayakan dan Kesesuaian unsur
   [Text]

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
   [Text]

3. Kecukupan dan kemahalan data
   [Text]

4. Kelenkapan unsur kualitas penerbit
   [Text]

5. Indikasi plagiaris
   [Text]

6. Kesesuaian bidang ilmu
   [Text]

7. Kemanfaatan bidang ilmu
   [Text]

Surabaya,
Reviewer: 2

Nama : Prof. Dr. Dody Soehadi, Sp.B., Sp.U(K)
NIP : 19490906 197703 1 001
Unit Keca : Departemen Urologi
Universitas : Airlangga