

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

A. Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Effect of Platelet Rich Plasma in Mesenchymal Stem Cells (MSCs) Differentiation into Chondroblast

Jumlah penulis : 2 orang (**Dwikora N. Utomo**, I Gde Adi Widiastana)

Status pengusul : penulis Ke 1 dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a Nama Jurnal : Journal of Othopaedic and Traumatology Surabaya
- b Nomor ISSN : 2460-8742
- c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 No.2. Oktober 2017
- d Penerbit : Journal of Othopaedic and Traumatology Surabaya
- e DOI artikel :
- f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/ORTHO@cytotoxic-effect-of-article-11606-media-104-category-3.html>
- g Terindek di Scimagor / Thomson : -

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

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

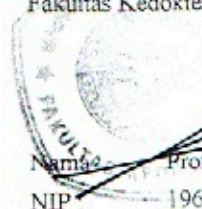
C. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1	1	1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	3	3	3
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3	3	3
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	3	2,8	2,8	2,8
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>	<b>9,8</b>

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) : The Effect of Platelet Rich Plasma in Mesenchymal Stem Cells (MSCs)  
Differentiation into Chondroblast  
Jumlah penulis : 2 orang (Dwikora N. Utomo, I Gde Adi Widiastana)  
Status pengusul : Penulis Ke 1 dari 2 orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a Nama Jurnal : Journal of Orthopaedic and Traumatology Surabaya  
b Nomor ISSN : 2460-8742  
c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 No.2, Oktober 2017  
d Penerbit : Departemen Orthopaedi dan Traumatologi FK UNAIR Surabaya  
e DOI artikel : -  
f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/ORTHO@cystotoxic-effect-of-article-11606-media-104-category-3.html>  
g Terindek di Scimago / Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : -

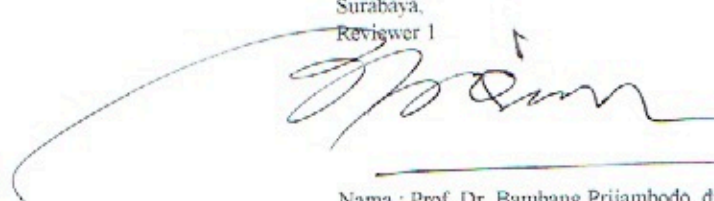
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
(beri tanda  pada kategori yang tepat)

- |                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi                                 |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional                                            |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi                             |
| <input type="checkbox"/>            | 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)				3	2,8
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>9,8</b>
Nilai Pengusul =					<b>9,8</b>

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)

The Effect of Platelet Rich Plasma in Mesenchymal Stem Cells (MSCs)  
Differentiation into Chondroblast

Nama Penulis

Dwikora N. Utomo, I Gde Adi Widiastana

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

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

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dalam penelitian ini cukup untuk mengetahui efek PRP pada diferensiasi mesenchymal stem cell dan profokasi menjadi kondroblas pada kultur invitro.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data dalam artikel ini ditampilkan dalam tabel analisis saja, belum ada pengajaran data secara mikroskopis.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit artikel ini berasal dari Departemen Orthopaedi dan Traumatologi, FK UNAIR, dimana jurnal masih belum terakreditasi.

5. Indikasi plagiasi

Dilihat dari referensi yang di gunakan tidak terdapat plagiasi dalam artikel ini cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Topik yang di ambil sesuai dengan bidang ilmu kesehatan yaitu inspeksi antara stem cell dan bidang orthopaedi.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Dari penelitian ini kita bisa mengetahui metode paling optimal untuk mendapatkan konsentrasi tertinggi dalam pembuatan PRP sehingga hal ini bisa menjadi pertimbangan dalam pembuatan PRP.

Surabaya,  
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(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) : The Effect of Platelet Rich Plasma in Mesenchymal Stem Cells (MSCs) Differentiation into Chondroblast  
 Jumlah penulis : 2 orang (**Dwikora N. Utomo**, I Gde Adi Widiastana)  
 Status pengusul : Penulis Ke 1 dari 2 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a Nama Jurnal : Journal of Orthopaedic and Traumatology Surabaya  
 b Nomor ISSN : 2460-8742  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 No.2, Oktober 2017  
 d Penerbit : Departemen Orthopaedi dan Traumatologi FK UNAIR Surabaya  
 e DOI artikel : -  
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/ORTHO@cytotoxic-effect-of-article-11606-media-104-category-3.html>  
 g Terindek di Scimagor / Thomso Reuter ISI Knowlwdge atau di : -

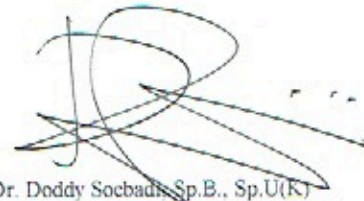
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)				3	2,8
<b>Total = (100%)</b>				10	9,8
Nilai Pengusul =					9,8

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)

The Effect of Platelet Rich Plasma in Mesenchymal Stem Cells (MSCs)  
Differentiation into Chondroblast

Nama Penulis

Dwikora N. Utomo, I Gde Adi Widiastana

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Jurnal sudah memenuhi kriteria penulisan ilmiah sesuai standar yaitu introduction, method, result, and discussion.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dalam penelitian ini berfokus untuk mengetahui efek PRP pada diferensiasi mesenchymal stem cell dan proliferasi menjadi kondrosit pada media invitro.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data dalam artikel ini ditampilkan dalam tabel analisa saja, belum ada penyajian data secara mikroskopis.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit artikel ini berasal dari Departemen Orthopaedi dan Traumatologi FK UNAIR, dimana jurnal masih belum terakreditasi.

5. Indikasi plagiasi

Dilihat dari referensi yang digunakan indikasi plagiasi dalam artikel ini cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Topik yang diambil sesuai dengan bidang ilmu peneliti, yaitu interaksi antara stem cell dan bidang orthopaedi.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Dari penelitian ini kita bisa mengetahui metode paling optimal untuk mendapatkan konsentrasi tertinggi dalam pembuatan PRP sehingga hal ini bisa menjadi pertimbangan dalam membuat PRP.

Surabaya,  
Reviewer: 2

Nama : Prof. Dr. Dedy Achadi, Sp.B., Sp.UMK  
NIP : 19490906 197703 1 001  
Unit Kerja : Departemen Urologi  
Universitas : Airlangga