

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

- A. Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Implantation of Platelet Rich Fibrin and Allogenic Mesenchymal Stem Cells Facilitate the Healing of Muscle Injury: An Experimental Study on Animal
- Jumlah penulis : 6 orang (Dwikora N. Utomo, Ferdiansyah, Kukuh D. Hernugrahanto, Heri Suroto, Muhammad Zaim Chilmi, Fedik Abdul Rantam)
- Status pengusul : penulis ke 1 dari 6 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a Nama Jurnal : International Journal of Surgery Open
 - b Nomor ISSN : 2405-8572
 - c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 11, Maret 2018
 - d Penerbit : Elsevier - Science Direct
 - e DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2018.03.001>
 - f Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405857218300111>
 - g Terindek di Scimago / Thomson : SCOPUS, Schimago Jr Country Rank

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark 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

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	12	11,9	11,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,9	12	11,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12	12	12	12
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 2007 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) \checkmark

NIP. 196302171989111001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Implantation of Platelet Rich Fibrin and Allogenic Mesenchymal Stem Cells Facilitate the Healing of Muscels Injury: An Experimental Study on Animal

Jumlah penulis : 6 orang (**Dwikora N. Utomo**, Ferdiansyah, Kukuh D. Hernugrahanto, Heri Suroto, Muhammad Zaim Chilmi, Fedik Abdul Rantam)

Status pengusul : penulis ke 1 dari 6 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a Nama Jurnal : International Journal of Surgery Open
- b Nomor ISSN : 2405-8572
- c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 11, Maret 2018
- d Penerbit : Elsevier - Science Direct
- e DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2018.03.001>
- f Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405857218300111>
- g Terindek di Scimago / Thomson : SCOPUS, Scimago Jr Country Rank
- Reuter ISI Knowledge atau di

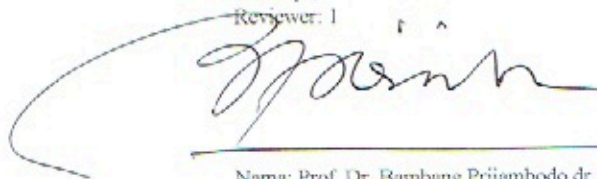
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- 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				11,9
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 & Traumatologi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

Implanation of Platelet Rich Fibrin and Allogenic Mesenchymal Stem Cells
Facilitate the Healing of Muscle Injury: An Experimental Study on Animal

Nama Penulis

6 orang (**Dwikora N. Utomo**, Ferdiansyah, Kukuh D. Hernugrahanto, Heri
Suroto, Muhammad Zaim Chilmi, Fedik Abdul Rantam)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Artikel sudah memenuhi format penulisan
ilmiah.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian sudah cukup
spesifik yaitu berfokus pada pemasangan
PRF dalam menyembuhkan defect pd otot

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data yang di sajikan cukup informatif

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Proceeding ini merupakan proceeding
internasional dimana diterbitkan oleh
IHKS dan ISAKOS

5. Indikasi plagiasi

Indikasi plagiasi cukup rendah karena
penulis menyajikan data tambahan
berdasarkan pengalaman yang pernah
dumiliki.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Penelitian sesuai dengan bidang dan
peneliti yaitu di bidang stem cell dan orthopaedi
injury.

7. Kemungkinan manfaat bidang ilmu

Dari penelitian ini kita bisa mengetahui
bahwa PRF dan allogenic mesenchymal stem cell
bisa menjadi pilihan terapi untuk cedera.

Surabaya,
Reviewer 1

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, 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) : Implantation of Platelet Rich Fibrin and Allogenic Mesenchymal Stem Cells Facilitate the Healing of Muscle Injury: An Experimental Study on Animal

Jumlah penulis : 6 orang (**Dwikora N. Utomo**, Ferdiansyah, Kukuh D. Hernugrahanto, Heri Suroto, Muhammad Zaim Chilmi, Fedik Abdul Rantam)

Status pengusul : penulis ke 1 dari 6 orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a Nama Jurnal : International Journal of Surgery Open
- b Nomor ISSN : 2405-8572
- c Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 11, Maret 2018
- d Penerbit : Elsevier - Science Direct
- e DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2018.03.001>
- f Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405857218300111>
- g Terindek di Scimago / Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SCOPUS, Scimago Jr Country Rank

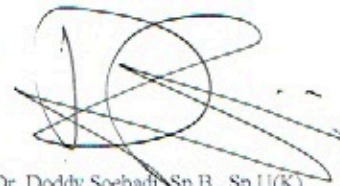
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda √ pada kategori yang tepat)

- 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				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: 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)

Implanation of Platelet Rich Fibrin and Allogenic Mesenchymal Stem Cells Facilitate the Healing of Muscle Injury: An Experimental Study on Animal

Nama Penulis

6 orang (Dwikora N. Utomo, Ferdiansyah, Kukuh D. Hernugrahanto, Heri Suroto, Muhammad Zuim Chilmi, Fedik Abdul Rantam)

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

Lingkup dari penelitian ini berfokus pada bagaimana PRF dan Allogenic mesenchymal stem cell berperan dalam penyembuhan cedera otot.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

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

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

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

5. Indikasi plagiasi

Indikasi plagiasi rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

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

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Dari penelitian ini kita bisa mengetahui bahwa PRF dan Allogenic mesenchymal stem cell bisa menjadi pilihan terapi untuk cedera otot dimana ini mendukung elemen-elemen jaringan lunak yang penting untuk proses penyembuhan cedera otot.

Surabaya,
Reviewer: 2



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