

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

A. Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Effect of Decellularization Technique on Collagen Type II And Matrices Porosity of Cartilage Bovine Scaffold

Jumlah penulis : 2 orang (**Dwikora N. Utomo**, Kukuh Dwiputra)

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. 7 No 1. April 2018, Hal: 42-54
- d Penerbit : Journal of Othopaedic and Traumatology Surabaya
- e DOI artikel : -
- f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/ORTHO@journal-orthopaedi-and-traumatology-surabaya-media-104.html>
- g Scimago / Thomson : -

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

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

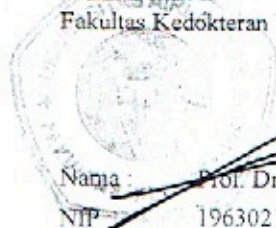
C. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	3	3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	3	2,8	2,9	2,85
<b>Total = (100%)</b>	<b>10</b>	<b>9,8</b>	<b>9,9</b>	<b>9,85</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 2007 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) †  
NIP : 19630217 198911 1 001

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Effect of Decellularization Technique on Collagen Type II And  
 Matrices Porosity of Cartilage Bovine Scaffold  
 Jumlah penulis : 2 orang (**Dwikora N. Utomo**, Ika Benny Kartika)  
 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. 7 No.1. April 2018, Pp: 42-54  
 d Penerbit : Departemen Orthopaedi dan Traumatologi FK UNAIR Surabaya  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/ORTHO@journal-orthopaedi-and-traumatology-surabaya-media-104.html>  
 g Terindek di Scimagor / Thomson Reuter ISI

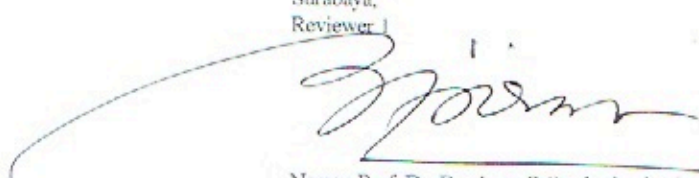
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri tanda  pada kategori yang tepat)

- 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	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)					3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)					2,8
<b>Total = (100%)</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 Decellularization Technique on Collagen Type II And  
Matrices Porosity of Cartilage Bovine Scaffold

Nama Penulis

2 orang (Dwikora N. Utomo, Ika Benny Kartika)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Artikel sudah memenuhi keadaa penulisan ilmiah yaitu introduction, method, Results and discussion

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Topik dalam artikel ini membahas tentang pengaruh teknik deslularisasi terhadap kadar kolagen tipe II dan porositas matriks cartilage bovine scaffold.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data di tampilkan dengan tabel, diagram dan gambar. Kolagen di tinjau secara mikroskopis. Setelah itu juga di tampilkan kondisi cartilage bovine scaffold sebelum dan setelah proses deslularisasi.

4. Kelengkapan unsur kualitas penulisan

Penulis jurnal adalah Departemen Orthopaedi dan Traumatologi FK UNAIR, dimana jurnal masih belum terakreditasi.

5. Indikasi plagiasi

Bedasarkan Referensi yang digunakan tidak ada plagiasi dalam artikel ini cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Topik dalam penelitian ini sesuai dengan latar belakang kebidanan peneliti yaitu di bidang Orthopaedi, Traumatologi dan Stem Cell

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Dalam penelitian ini menunjukkan bahwa konsentrasi kolagen tipe I yang tinggi dan diameter poros yang besar setelah proses deslularisasi pada cartilage bovine scaffold mengakibatkan bahwa scaffold memiliki biochemical Cese yang cukup optimal

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 Decellularization Technique on Collagen Type II And  
 Matrices Porosity of Cartilage Bovine Scaffold  
 Jumlah penulis : 2 orang (**Dwikora N. Utomo**, Ika Benny Kartika)  
 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. 7 No.1, April 2018, Pp: 42-54  
 d Penerbit : Departemen Orthopaedi dan Traumatologi FK UNAIR Surabaya  
 e DOI artikel : <http://journal.unair.ac.id/ORTHO@journal-orthopaedi-and-traumatology-surabaya-media-104.html>  
 f Alamat Web Jurnal :  
 g Terindek di Scimagor / Thomson Reuter ISI

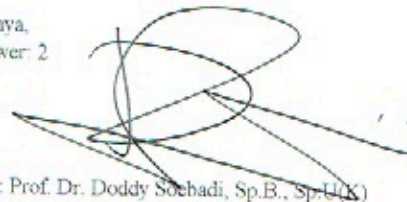
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri tanda  pada kategori yang tepat)

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

Surabaya,  
 Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Doddy Soebadi, Sp.B., Sp.U(X)  
 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 Decellularization Technique on Collagen Type II And Matrices Porosity of Cartilage Bovine Scaffold

Nama Penulis

2 orang (Dwikora N. Utomo, Ika Benny Kartika)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Artikel sudah memenuhi kriteria penulisan ilmiah yaitu introduction, method, result and discussion

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Topik dalam artikel ini membahas tentang pengaruh teknik deselularisasi terhadap kadar kolagen tipe II dan porositas matriks cartilage bovine scaffold.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Data ditampilkan dengan tabel, diagram dan disipren kolagen ditinjau secara makroskopis, setelah itu juga ditampilkan kondisi cartilage bovine scaffold sebelum dan setelah proses deselularisasi.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Manuscript jurnal adalah Departemen Orthopedi dan Traumatologi FK UNWIR, dimana jurnal matriks belum terakreditasi.

5. Indikasi plagiasi

Berdasarkan referensi yang di gunakan indikasi plagiasi dalam artikel ini cukup rendah.

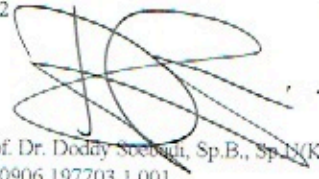
6. Kesesuaian bidang ilmu

Topik dalam penelitian ini sesuai dengan latar belakang keilmuan peneliti yaitu di bidang orthopedi, traumatologi dan stem cell.

7. Kemungkinan manfaat bidang ilmu

Dalam penelitian ini menunjukkan bahwa konsentrasi kolagen tipe II yang tinggi dan diameter poros yang besar setelah proses deselularisasi pada cartilage bovine scaffold menghasilkan biochemical cues yang cukup optimal.

Surabaya,  
Reviewer: 2



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