

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

**FORM 15**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Karya Ilmiah (Proceeding) : Collagen from marine source for regenerative therapy: a Literature review  
 Jumlah Penulis : Hadyan Farizan Zata, Prahasanti Chiquita, **Kurnia Shafira**  
 Status Pengusul : Penulis 3 dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Judul Prosiding : AIP Conferences Proceeding  
 b. Nomor ISBN : 978-0-7354-4056-2  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 22 Oktober 2019  
 d. Penerbit/organizer : AIP Publishing LLC.  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : .....  
 f. Terindeks di (jika ada) :-

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :**  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
- Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
- Prosiding Internasional
- Prosiding Nasional

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit-**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	3	3
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9	9
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9	9
d	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	9	9
Total = (100%)		30	30	30
Penulis 3 dari 3 Penulis		I. $30 \times 40\% : 2 = 6$ II. $30 \times 40\% : 2 = 6$  $\frac{6 + 6}{2} = 6$		

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan dampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original/plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karyailmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan nasional Nomor 17 tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut diatas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 11 Desember 2020  
Ketua Departemen Periodonsia



Prof. Dr. Ermie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)  
 NIP. 19660212 199203 2 001  
 Unit Kerja : Departemen Periodonsia  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Proceeding) : Collagen from marine source for regenerative therapy: a Literature review  
 Jumlah Penulis : Hadyan Farizan Zata, Prahasanti Chiquita, **Kurnia Shafira**  
 Status Pengusul : Penulis 3 dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conferences Proceeding  
 b. Nomor ISBN : 978-0-7354-4056-2  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 22 Oktober 2019  
 d. Penerbit/organizer : AIP Publishing LLC.  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : .....  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>				<b>30</b>
<b>Nilai Pengusul = 30 x 40% : 2 = 6</b>					

Surabaya, 10 Desember 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)  
 NIP. 19660212 199203 2 001  
 Unit Kerja : Departemen Periodonsia  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga



Judul Karya Ilmiah (Proceeding) : Collagen from marine source for regenerative therapy: a Literature review

Jumlah Penulis : 3 (dua) orang

Status Pengusul : Penulis Hadyan Farizan Zata, Prahasanti Chiquita, **Kurnia Shafira**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi sudah baik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang kolagen dengan Berbagai spesies hewan dan produk limbahnya dapat diekstraksi menjadi kolagen yaitu tulang, tendon, tulang rawan, dan kulit. Karena sifat kolagen bersifat regeneratif, ini selanjutnya diterapkan pada pengobatan regeneratif. Kolagen ikan diekstraksi dari sisik, kulit, dan tulang, serta memiliki bioaktif yang baik sifat, seperti biokompatibilitas yang baik, biodegradabilitas tinggi, imunogenisitas rendah, dan potensi proliferasi sel.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Pemilihan kolagen laut sebagai biomaterial untuk rekayasa jaringan karena kolagen ini memiliki sifat yang baik biokompabilitas, larut dalam air, aman, murah, mudah diperoleh, biodegradasi yang baik dan antimikroba. Kolagen bersifat alami dan memiliki struktur yang mirip dengan kolagen mamalia, sehingga berpotensi sebagai biomedis biomaterial.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur sudah baik.

Surabaya, 10 Desember 2020

Reviewer 1

Prof. Dr. Ernie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)

NIP. 19660212 199203 2 001

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Proceeding) : Collagen from marine source for regenerative therapy: a Literature review  
 Jumlah Penulis : Hadyan Farizan Zata, Prahasanti Chiquita, **Kurnia Shafira**  
 Status Pengusul : Penulis 3 dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conferences Proceeding  
 b. Nomor ISBN : 978-0-7354-4056-2  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 22 Oktober 2019  
 d. Penerbit/organizer : AIP Publishing LLC.  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : .....  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>				<b>30</b>
<b>Nilai Pengusul = 30 x 40% : 2 = 6</b>					

Surabaya, 10 Desember 2020  
Reviewer 2

  
 Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp. Perio(K)  
 NIP. 196803071996011001  
 Unit Kerja :Departemen Periodonsia  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Proceeding) : Collagen from marine source for regenerative therapy: a Literature review  
Jumlah Penulis : 3 (dua) orang  
Status Pengusul : Penulis Hadyan Farizan Zata, Prahasanti Chiquita, Kurnia Shafira

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi sudah baik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas tentang kolagen dengan Berbagai spesies hewan dan produk limbahnya dapat diekstraksi menjadi kolagen yaitu tulang, tendon, tulang rawan, dan kulit. Beberapa penelitian kolagen dari sumber alami, seperti sapi dan babi secara konvensional telah digunakan dalam aplikasi biomedis. Karena bersifat regeneratif sifat kolagen, ini selanjutnya diterapkan pada pengobatan regeneratif. Kolagen ikan diekstraksi dari sisik, kulit, dan tulang, serta memiliki bioaktif yang baik sifat, seperti biokompatibilitas yang baik, biodegradabilitas tinggi, imunogenisitas rendah, dan potensi proliferasi sel. Kolagen dari sumber laut memiliki kelemahan yaitu suhu denaturasi rendah, hal ini menunjukkan buruk stabilitas. Namun, dengan metode cross-linking hal ini dapat diatasi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

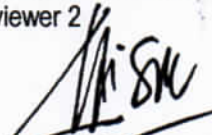
Pemilihan kolagen laut sebagai biomaterial untuk rekayasa jaringan karena kolagen ini memiliki sifat yang baik biokompabilitas, larut dalam air, aman, murah, mudah diperoleh, biodegradasi yang baik dan antimikroba. Kolagen bersifat alami dan memiliki struktur yang mirip dengan kolagen mamalia, sehingga berpotensi sebagai biomedis biomaterial.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur sudah baik.

Surabaya, 10 Desember 2020

Reviewer 2

  
Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp. Perio(K)

NIP. 196803071996011001

Unit Kerja :Departemen Periodonsia

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga