

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Tendon Sapi (Bos Sondaicus) sebagai Bahan Bone Filler Komposit Kolagen - Hidroksiapatit.

Jumlah penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke - 3

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Application

b. Nomor ISSN : 9 772337 300009

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1, 4, Desember 2013

d. Penerbit : Jurnal Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal :

[http://journal.unair.ac.id/JFT@sintesis-dan-karakterisasi-kolagen-dari-tendon-sapi-\(bos-sondaicus\)-sebagai-bahan-bone-filler-komposit-kolagen-%E2%80%93-hidroksiapatit-article-11794-media-101-category-4.html](http://journal.unair.ac.id/JFT@sintesis-dan-karakterisasi-kolagen-dari-tendon-sapi-(bos-sondaicus)-sebagai-bahan-bone-filler-komposit-kolagen-%E2%80%93-hidroksiapatit-article-11794-media-101-category-4.html)

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	1	0,9	0,95
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2,7	2,35
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,7	2,85
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	3	2,7	2,85
<b>Total = (100%)</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

## D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / ~~plagiat~~\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya



Surabaya,  
Ketua Departemen,

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.

NIP. 196703121991021001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Tendon Sapi (Bos Sondaicus) sebagai Bahan Bone Filler Komposit Kolagen - Hidroksiapatit.

Jumlah penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke - 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Application  
 b. Nomor ISSN : 9 772337 300009  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1, 4, Desember 2013  
 d. Penerbit : Jurnal Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal :  
[http://journal.unair.ac.id/JFT@sintesis-dan-karakterisasi-kolagen-dari-tendon-sapi-\(bos-sondaicus\)-sebagai-bahan-bone-filler-komposit-kolagen-%E2%80%93-hidroksiapatit-article-11794-media-101-category-4.html](http://journal.unair.ac.id/JFT@sintesis-dan-karakterisasi-kolagen-dari-tendon-sapi-(bos-sondaicus)-sebagai-bahan-bone-filler-komposit-kolagen-%E2%80%93-hidroksiapatit-article-11794-media-101-category-4.html)  
 g. ~~Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....~~

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)  **Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)**
- Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>9</b>

Nilai Pengusul =

Surabaya,  
Reviewer 1,

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Tendon Sapi (Bos Sondaicus) sebagai Bahan Bone Filler Komposit Kolagen - Hidroksiapatit.  
Jumlah penulis : 3 Orang  
Status Pengusul : Penulis ke - 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Sesuai

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan karakteristik kolagen cukup

3. Kecukupan dan Kematakhiran data / informasi dan metodologi

Data karakteristik kolagen cukup

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Cukup

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.  
NIP. 196703121991021001

Unit Kerja : Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Tendon Sapi (Bos Sondaicus) sebagai Bahan Bone Filler Komposit Kolagen - Hidroksiapatit.

Jumlah penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke - 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics and Application  
 b. Nomor ISSN : 9 772337 300009  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 1, 4, Desember 2013  
 d. Penerbit : Jurnal Departemen Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel (jika ada) :  
 f. Alamat web jurnal :  
[http://journal.unair.ac.id/JFT@sintesis-dan-karakterisasi-kolagen-dari-tendon-sapi-\(bos-sondaicus-\)-sebagai-bahan-bone-filler-komposit-kolagen-%E2%80%93-hidroksiapatit-article-11794-media-101-category-4.html](http://journal.unair.ac.id/JFT@sintesis-dan-karakterisasi-kolagen-dari-tendon-sapi-(bos-sondaicus-)-sebagai-bahan-bone-filler-komposit-kolagen-%E2%80%93-hidroksiapatit-article-11794-media-101-category-4.html)  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
- Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)				1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2,7
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	$40\% \times 9 = 2 = 1,8$				

Surabaya, 30 Januari 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Anita Yulianti, drg., M.Kes  
 NIP. 195807091985032001  
 Unit Kerja : Departemen Material Kedokteran Gigi  
 Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (artikel) : Sintesis dan Karakterisasi Kolagen dari Tendon Sapi (Bos Sondaicus) sebagai Bahan Bone Filler Komposit Kolagen - Hidroksiapatit.  
Jumlah penulis : 3 Orang  
Status Pengusul : Penulis ke - 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

- kelengkapan unsur sesuai kaidah jurnal

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

- kedalaman pembahasan berguna untuk pengembangan biomaterial

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

- Data rinci, metodologi sesuai kaidah

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

- Penerbit kompeten di bidangnya

Surabaya, 30 Januari 2020  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Anita Yulianti, drg., M.Kes  
NIP. 195807091985032001  
Unit Kerja : Departemen Material Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga