

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (artikel) : Synthesis And Characterization of Composite Poly (1.8 Octanediol Co-Citrate) (Poc) / Nano-Hydroxyapatite As Candidate Biodegradable Bone Screw.

Jumlah penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke- 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering  
b. Nomor ISSN : 2296-9845  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 27, Mei 2016  
d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/JBBBE.27.36  
f. Alamat web jurnal :  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	3.9	3.95
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11.7	10.85
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11.7	10.85
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11.7	11.35
<b>Total = (100%)</b>		<b>35</b>	<b>30</b>	<b>37</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

C2)

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Synthesis And Characterization of Composite Poly (1.8 Octanediol Co-Citrate) (Poc) / Nano-Hydroxyapatite As Candidate Biodegradable Bone Screw.

Jumlah penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke- 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering  
b. Nomor ISSN : 2296-9845  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 27, Mei 2016  
d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/JBBBE.27.36  
f. Alamat web jurnal :  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>35</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

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) : Synthesis And Characterization of Composite Poly (1.8 Octanediol Co-Citrate) (Poc) / Nano-Hydroxyapatite As Candidate Biodegradable Bone Screw.  
Jumlah penulis : 3 Orang  
Status Pengusul : Penulis ke- 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Sudah memenuhi format jurnal

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Biodegradasi test sudah lengkap

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data karakteristik POC cukup lengkap

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas jurnal/penerbit cukup baik

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 INTERNASIONAL**

Judul karya ilmiah (artikel) : Synthesis And Characterization of Composite Poly (1.8 Octanediol Co-Citrate) (Poc) / Nano-Hydroxyapatite As Candidate Biodegradable Bone Screw.

Jumlah penulis : 3 Orang

Status Pengusul : Penulis ke- 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering

b. Nomor ISSN : 2296-9845

c. Volume, nomor, bulan, tahun : 27, Mei 2016

d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland

e. DOI artikel (jika ada) : 10.4028/www.scientific.net/JBBBE.27.36

f. Alamat web jurnal :

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

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,7
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39</b>
Nilai Pengusul =	$40\% \times 39 : 2 = 78$			

Surabaya, 30 Jan 2020  
Reviewer 2,



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

Judul karya ilmiah (artikel) : Synthesis And Characterization of Composite Poly (1.8 Octanediol Co-Citrate) (Poc) / Nano-Hydroxyapatite As Candidate Biodegradable Bone Screw.  
Jumlah penulis : 3 Orang  
Status Pengusul : Penulis ke- 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

- Unsur isi sesuai penulisan jurnal internasional

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

- penelitian / tulisan menarik sesuai bidang penulis dan pembahasan menjawab masalah yg diajukan

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

- data lengkap dan metologi penelitian sesuai kaidah

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

- Penerbit kompeten di bidangnya

Surabaya, 30 Jan 2020  
Reviewer 2,



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