



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN BIOLOGI ORAL**

Jalan Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256 Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> – E-mail : fdkg@unair.ac.id

FORM 15

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

NOMOR : 49 28 /UN3.1.2. /KP/2021

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : **Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial**
- Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, (Prasiddha Mahardhika El Fadhlallah1, Anita Yulianti2*, Pratiwi Soesilawati3, Pradipta Pitaloka)
- Status Pengusul : Penulis ke 3.
- Identitas Jurnal
- Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
 - Nomor ISSN : 1309-100X
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 11 / 2 / 2018 , p. 587-590
 - Penerbit : Ektodermal Displazia Grubu
 - Doi Artikel :
 - Alamat web Jurnal
<https://pdfs.semanticscholar.org/f21c/82b97e97f5a42580f2fe7a2d3501018e6a49.pdf?ga=2.8321458.1478149123.1582522425-896248174.1582522425>
 - Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) : **Q3, SJR (2020) 0,26, H. Index 13, Coverage : 2009-2020**

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

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

C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

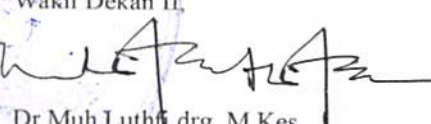
Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,85	3,4	3,625
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,55	10,2	10,875
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,55	10,8	11,175
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,55	11,4	11,475
Total = (100%)		38,5	35,8	37,15

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, 22 Desember 2021

a.n. Dekan
Wakil Dekan II



Dr. Muh. Luthfi, drg., M.Kes
NIP. 196703061996011001

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

Identitas Reviewer

Nama : Prof.Dr.Retno Indrawati R.,drg.,M.Kes
NIP : 195911121987012001
Bidang Ilmu : Biologi Oral
Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Muda (gol.IV/c)
Jabatan : Guru Besar
Unit Kerja : Bagian Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial**

Jumlah penulis : 4 (empat) penulis, Prasiddha Mahardhika El Fadhallah1, Anita Yulianti2*, Pratiwi Soesilawati3, Pradipta Pitaloka

Status Pengusul : Penulis Ke. 3

Identitas Jurnal Ilmiah
a. Nama Jurnal : Journal Internasional Dental dan Medical Research,
b. Nomor ISSN : 1309-100X
c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 11 / 2 / 2018, p.537-590
d. Penerbit : Ektodermal Displasi Grubu
e. Doi artikel :
f. Alamat web Jurnal
https://pdfs.semanticscholar.org/f21c/82b97e97f5a42580f2fe7a2d3501018e6a49.pdf?_ga=2.8321458.1478149123.1582522425-896248174.1582522425
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar
Q3, SJR (2020)=0,26, H. Index .13, Coverage : 2009-2020

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,1)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	38,5
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,85
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)	12			11,5
Total = (100%)	40			38,5
Nilai Pengusul =				

Surabaya, 25 Maret 2021

Peer reviewer

Prof.Dr.Retno Indrawati R.,drg.,M.Kes
NIP. 195911121987012001
Bagian .Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

Judul Karya Ilmiah : Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial
Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, Prasiddha Mahardhika El Fadhlallah¹, Anita Yuliaty^{2*}, Pratiwi Soesilawati³, Pradipta Pitaloka
Status Pengusul : Penulis Ke. 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi :

Kelengkapan unsur isi lengkap sesuai dengan kaidah Jurnal Ilmiah, Abstrak jelas, Introduction jelas, , Result dan diskusi jelas. Topik penelitian cukup membawa kebaruan penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup sangat sesuai dengan bidang keilmuan peneliti yaitu meneliti tentang Pengaruh degradasi dan compressive strength dijelaskan dengan baik oleh peneliti.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi :

Data/informasi yang digunakan dalam penelitian ini cukup & mutakhir, metodologi lengkap, runtun dan mutakhir. Metode pembuatan scaffold diteliti dengan jelas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan lengkap, terdaftar di Scimago dengan SJR Q3, (0,26) , Coverage : 2009-2020 Terecord publisher dengan reputasi baik.

Surabaya, 25 Maret 2021

Peer reviewer



Prof. Dr. Retno Indrawati R., drg., M. Kes
NIP. 195911121987012001

Bagian Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

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

Identitas Reviewer

Nama : Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D
 NIP : 197203221998032001
 Bidang Ilmu : Biologi Oral
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Tk.I (gol.IV/b)
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi
 Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial**

Jumlah penulis : 4 (empat) penulis, Prasiddha Mahardhika El Fadhlallah1, Anita Yulianti2*, Pratiwi Soesilawati3, Pradipta Pitaloka

Status Pengusul : Penulis Ke. 3

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Journal Internasional Dental dan Medical Research,
- b. Nomor ISSN : 1309-100X
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 11 / 2 / 2018, p.537-590
- d. Penerbit : Ektodermal Displasi Grubu
- e. Doi artikel :
- f. Alamat web Jurnal
https://pdfs.semanticscholar.org/f21c/82b97e97f5a42580f2fe7a2d3501018e6a49.pdf?_ga=2.8321458.1478149123.1582522425-896248174.1582522425
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar
Q3, SJR (2020)=0,26, H. Index .13, Coverage : 2009-2020

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,1)
- Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of Science clarivate analytic/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,4
Total = (100%)	40			35,8
Nilai Pengusul =				

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Peer Reviewer



Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D
 NIP. 197203221998032001

Judul Karya Ilmiah : Biodegradation and Compressive Strength Test of Scaffold with Different Ratio as Bone Tissue Engineering Biomaterial
Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, Prasiddha Mahardhika El Fadhlallah1, Anita Yuliaty2*, Pratiwi Soesilawati3, Pradipta Pitaloka
Status Pengusul : Penulis Ke. 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi :

Komponen unsur isi telah dituliskan dengan lengkap sesuai dengan kaidah Jurnal Ilmiah. Abstrak jelas, *Introduction* jelas, *Result* dan diskusi jelas. Topik penelitian cukup membawa kebaruan penelitian dengan penggunaan material berasal dari Bank Network, RS Dr. Soetomo, Surabaya.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup penelitian dapat mencakup bidang Biomaterial dan Biologi Oral yaitu tentang Pengaruh degradasi dan *compressive strength* sebagai material untuk *bone tissue engineering*. Pembahasan belum mengkaitkan bidang Biologi Oral untuk mekanisme rekayasa jaringan tulang.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi :

Data/informasi yang digunakan dalam penelitian ini cukup mutakhir, metodologi lengkap tetapi belum menuliskan spesifikasi alat untuk mengukur *compressive strength*. Metode pembuatan scaffold telah dituliskan dengan jelas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan lengkap, terdaftar di Scimago dengan SJR Q3, (0,26), Coverage : 2009-2020 Terecord publisher dengan reputasi baik. dengan turnity 18%.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Peer Reviewer



Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D

NIP. 197203221998032001

Unit Kerja : Dep. Biologi Oral FKG UGM

Bidang Ilmu : Biologi Oral

Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Tk.I (IV/b)