



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

Jalan Mayjen.Prof.Dr.Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256 Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> – E-mail : [fgk@unair.ac.id](mailto:fgk@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 : 4925 /UN3.1.2 /KP/2021

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : Regulating The Fibroblast Growth Into Critical Size Mandibular Bone Defect via Bovine Deineralized Dentin Material Membrane Implantation”
- Jumlah Penulis : 5 (lima) penulis, Pratiwi S, Agnes P.N, M.Alwino Bayu P, Yuliati, Noor Hayaty AK.
- Status Pengusul : Penulis ke 1
- Identitas Jurnal
- a. Nama Jurnal : Internasional Journal of Pharmaceutical Research.
  - b. Nomor ISSN : 09752366
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 13 / 1 / 2021
  - d. Penerbit : Advanted Scientific Research
  - e. Doi Artikel : <https://doi.org/10.31838/ijpr/2021.13.01.537>
  - f. Alamat web Jurnal  
<http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=19223>
  - g. Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) : Q2 (2019) 0,28 . H.13 Coverage 2010-2020

**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%)	2	1,9	1,95
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	5,85	5,85
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5,85	5,85
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	6	5,85	5,85
<b>Total = (100%)</b>		20	19	19,5

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiast\***, 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**

**FORM 12**

**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) : **Regulating The Fibroblast Growth Into Critical Size Mandibular Bone Defect via Bovine Deineralized Dentin Material Membrane Implantation"**

Jumlah penulis : 5 (lima) penulis, Pratiwi S, Agnes P.N, M.Alwino Bayu P, Yuliaty, Noor Hayaty AK

Status Pengusul : Penulis Ke.5

**Identitas Jurnal Ilmiah**

- a. Nama Jurnal : Internasional Journal of Pharmacetucal Research.
- b. Nomor ISSN : 09752366 p.3758-3763
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 13 / 1 / 2021
- d, Penerbit : Advanted Scientific Research
- e. Doi artikel : doi.org/10.31838/ijpr/2021.13.01.537
- f. Alamat web Jurnal  
<http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=19223>
- g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
 Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal 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 clarivicate 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	20
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)			2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	6
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)			6	6
<b>Total = (100%)</b>			20	20
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 : Regulating The Fibroblast Growth Into Critical Size Mandibular Bone Defect via Bovine Deineralized Dentin Material Membrane Implantation"  
Jumlah Penulis : 5 (lima) penulis, Pratiwi S, Agnes P.N, M.Alwino Bayu P, Yuliati, Noor Hayaty AK  
Status Pengusul : Penulis Ke.5

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi :

Kelengkapan unsur isi lengkap sesuai dengan kaidah Jurnal Ilmiah, Abstrak jelas, Introduction , materials and methods, Result, Discussion, Conclusion, acknowledgement and reference. Pendekatan analisa biofilm cukup potensial sebagai topik baru.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup sangat sesuai dengan bidang keilmuan peneliti yaitu meneliti tentang Biofilm C.Albicans yang diinduksi dengan glukosa, laktosa. Pembahasan sudah mendalam dan lengkap.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi :

Data dan referensi yang digunakan cukup mutakhir dan bisa dipertanggungjawabkan. Metodologi sangat mutakhir menggunakan SDS-PAGE elektroforesis. Metode analisis biofilm sangat mendalam secara molekuler.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan lengkap, terdaftar di Scimago dengan SJR Q2, (2019) 0,28 , Coverage ; 2010-2020 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) : **Regulating The Fibroblast Growth Into Critical Size Mandibular Bone Defect via Bovine Deineralized Dentin Material Membrane Implantation"**

Jumlah penulis : 5 (lima) penulis, Pratiwi S, Agnes P.N, M.Alwino Bayu P, Yuliati, Noor Hayaty AK

Status Pengusul : Penulis Ke.5

**Identitas Jurnal Ilmiah**

- a. Nama Jurnal : Internasional Journal of Pharmaceutical Research.  
 b. Nomor ISSN : 09752366 p.3758-3763  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 13 / 1 / 2021  
 d. Penerbit : Advanted Scientific Research  
 e. Doi artikel : doi.org/10.31838/ijpr/2021.13.01.537  
 f. Alamat web Jurnal  
<http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=19223>  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :  
 Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar  
 Q2 (2019) 0,28 H.13 Coverage ; 2010-2020

Kategori Publikasi Jurnal 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)  
 Jurnal internasional *discontinued Scopus*

**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) → <i>discontinued Scopus</i>	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)			2	1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5,7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5,7
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)			6	5,7
<b>Total = (100%)</b>			20	19
Nilai Pengusul =				

Yogyakarta, 11 Desember 2021

Peer Reviewer



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

Judul Karya Ilmiah : Regulating The Fibroblast Growth Into Critical Size Mandibular Bone Defect via Bovine Deineralized Dentin Material Membrane Implantation"  
Jumlah Penulis : 5 (lima) penulis, Pratiwi S, Agnes P.N, M.Alwino Bayu P, Yuliati, Noor Hayaty AK  
Status Pengusul : Penulis Ke.5

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi :

Unsur isi telah dituliskan lengkap. Penyusunan abstrak, *introduction, materials and methods, Result, Discussion, Conclusion, acknowledgement* dan *references* telah dituliskan dengan lengkap. Penelitian juga telah dilengkapi dengan *ethical clearance*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup sesuai bidang keilmuan peneliti yaitu tentang pengukuran jumlah fibroblast setelah implantasi DDMM pada defek tulang mandibula. Pembahasan telah diuraikan dengan lengkap.

Topik dan hasil penelitian berbeda (pengembangan) riset tesis an. Muhammad Alwino Bayu Firdauzy dengan judul Halal *Determination of Bovine Demineralized Bone Matrix*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi :

Referensi yang digunakan pada kurun waktu tahun 2000. Pengambilan data dari pengamatan histologis dengan pewarnaan HE. Gambar 2 hasil pewarnaan kurang jelas untuk menunjukkan fibroblast pada perbesaran 400 x.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

kelengkapan unsur terbitan lengkap dan baik. dengan turnity 18%.

Yogyakarta, 11 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 (gol.IV/b)