



**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 : fkg@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 : *4934* /UN3.1.2 /KP/2021

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah Artikel : **Addition of Adipose Derived Stem Cell to Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering : An In Vitro Study.**
- Jumlah Penulis : 6 (enam) penulis, Indri L, Arif R, Pratiwi S, Lukman Hakim, Fedik Abdul R, David S.P.
- Status Pengusul : Penulis ke 3
- Identitas Jurnal :
- Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
 - Nomor ISSN : 16758544
 - Volume, Nomor, bulan, tahun : 16 Suplemen July 2020
 - Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences University Putra Malaysia
 - Doi Artikel :
 - Alamat web Jurnal
- g. Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR) : Q4 (2019) 0,12. H.7 Coverage 2007-2020

- 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%)	3,6	4	3,8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,8	11,4	11,1
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,8	11,4	11,1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10,8	12	11,4
Total = (100%)		36	38,8	37,4

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. Lutfi, 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) : **Addition of Adipose Derived Stem Cell to Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering : An In Vitro Study.**

Jumlah penulis : 6 (enam) penulis, Indri L, Arif R, Pratiwi S, Lukman Hakim , Fedik Abdul R, David S.P.

Status Pengusul : Penulis Ke. 3

- Identitas Jurnal Ilmiah
- a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sceinces
 - b. Nomor ISSN : 16758544
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 16 Suplemen July 2020
 - d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences University Putra Malaysia
 - e. Doi artikel :
 - f. Alamat web Jurnal
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJ_MHS_0144.pdf
 - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar Q4 (2020) 0,13. H.7 Coverage 2011-2020

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			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	36
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,8
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)	12			10,8
Total = (100%)	40			36
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 : Addition of Adipose Derived Stem Cell to Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering : An In Vitro Study.
Jumlah Penulis : 6 (enam) penulis, Indri L, Arif R, Pratiwi S, Lukman Hakim , Fedik Abdul R, David S.P.
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.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup sangat sesuai dengan bidang keilmuan peneliti, menghasilkan temuan bahwa penambahan Adipose yang berasal dari stem cell PTCP & Human cancellous bone secarainvivo tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel, pembahan cukup dalam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi :

Data & referensi mutakhir dan metodologi cukup mutakhir dan rinci & jelas cukup bisa dipertanggungjawabkan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan lengkap, terdaftar di Scimago dengan SJR Q4 (2020) 0,13. H.7 Coverage 2011-2020 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

FORM 12

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) : **Addition of Adipose Derived Stem Cell to Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering : An In Vitro Study.**

Jumlah penulis : 6 (enam) penulis, Indri L, Arif R, Pratiwi S, Lukman Hakim , Fedik Abdul R, David S.P.

Status Pengusul : Penulis Ke. 3

Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
- b. Nomor ISSN : 16758544
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 16 Suplemen July 2020
- d. Penerbit : Faculty of Medicine and Health Sciences University Putra Malaysia
- e. Doi artikel :
- f. Alamat web Jurnal
https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2020070611245716_MJ_MHS_0144.pdf
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Web Of Science, Scopus, Proquest Central, Pubmed, Google Scholar Q4 (2020) 0,13. H.7 Coverage 2011-2020

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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,4
d. Kelengkapan unsur dan e. kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38,8
Nilai Pengusul =				

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Peer Reviewer



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

Judul Karya Ilmiah : Addition of Adipose Derived Stem Cell to Beta Tricalcium Phosphate and Human Cancellous Bone for Craniofacial Bone Tissue Engineering : An In Vitro Study.
Jumlah Penulis : 6 (enam) penulis, Indri L, Arif R, Pratiwi S, Lukman Hakim , Fedik Abdul R, David S.P.
Status Pengusul : Penulis Ke. 3

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur Isi :

Kelengkapan unsur isi telah dituliskan mulai *introduction* sampai dengan *conclusion*. *Ethical clearance* telah dicantumkan dalam naskah disertai dengan *informed consent*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

Gagasan penelitian menarik, ruang lingkup sangat sesuai dengan bidang keilmuan peneliti, menghasilkan temuan bahwa penambahan Adipose yang berasal dari stem cell PTCP & Human cancellous bone secara *in vivo* tidak berbahaya dan secara signifikan meningkatkan viabilitas sel. Pembahasan mencakup hasilhasil penelitian pendukung yang masih perlu pengembangan secara *in vivo*.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi :

Pengujian dengan MTT *assay*. Gambar hasil ditampilkan dengan jelas. Referensi mencukupi dengan jumlah sebanyak 24 dengan kurun waktu di atas tahun 2000.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan lengkap, terdaftar di Scimago dengan SJR Q4 (2020) 0,14. H.8 Coverage 2011-2020 Terecord publisher dengan reputasi baik. dengan turnity 25%

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)