

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Transforming growth factor beta 1 expression and inflammatory cells in tooth extraction socket after X-ray irradiation  
 Jumlah penulis : Ramadhan Hardani Putra, **Eha Renwi Astuti**, Rini Devijanti  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)  
 b. Nomor ISSN : 1978-3728  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 49 no. 2. June 2016  
 d. Penerbit : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)  
 e. DOI artikel : 10.20473 /j.djmg.v49.i2.p87-92  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG/article/viewFile/2996/2453>

- B. 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)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2	2	2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	7	7,25
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7	7,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7	7	7
<b>Total = (100%)</b>		24	23	23,5
<b>Penulis ke 2 dari 3 penulis</b>		I. $24 \times 40\% : 2 = 4,8$ II. $23 \times 40\% : 2 = 4,6$  $\frac{4,8 + 4,6}{2} = 4,7$		

## D. Hasil Validasi

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, November 2021

Wakil Dekan II,



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes  
 NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

\* Coret salah satu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Transforming growth factor beta 1 expression and inflammatory cells in tooth extraction socket after X-ray irradiation.
Jumlah penulis		:	3 Penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 3 Penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi).
	b	Nomor ISSN	1978-3728
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 49 no. 2. June 2016
	d	Penerbit	Fakultas Kedokteran Gigi Unair
	e	DOI artikel	10.20473/j.djmk.v49.i2.p87-92
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG/article/viewFile/2996/2453">https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG/article/viewFile/2996/2453</a>
	g	Terindeks di Sinta	S2 H-Index 23
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ <b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>
(beri tanda √ 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%)	2,5	-	-	-	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	-	-	-	7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	-	-	-	7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	-	-	-	7
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 24 : 2 = 4,8</b>					

Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (Ive)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

**FORM 12**

**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Transforming growth factor beta 1 expression and inflammatory cells in tooth extraction socket after X-ray irradiation.
Nama Penulis :	Ramadhan Hardani Putra, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Rini Devijanti

**Komentar Peer Reviewer:**

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah ilmiah, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, kajian literatur, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Pemeriksaan radiografi periapikal guna mengevaluasi komplikasi pasca ekstraksi gigi dapat mengakibatkan kerusakan DNA dan perubahan respon inflamasi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Radiasi dari pemeriksaan radiografi periapikal menyebabkan perubahan pada jumlah PMN, makrophag, limphosit dan TGF beta1. Oleh karena itu perlu kehati-hatian saat melakukan pemeriksaan radiografi periapikal agar tidak terjadi kegagalan dan mengakibatkan dilakukan pemeriksaan radiografi ulang
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga di Surabaya. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terdapat DOI, dan terindeks Sinta 1. Terdapat ISSN. Similarity Index (Turnitin): 18%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar $\gamma$ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan. Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 18%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi

Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (IVe)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

**FORM 12**

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Transforming growth factor beta 1 expression and inflammatory cells in tooth extraction socket after X-ray irradiation.
Jumlah penulis		:	3 Penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 3 Penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi).
	b	Nomor ISSN	1978-3728
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 49 no. 2. June 2016
	d	Penerbit	Fakultas Kedokteran Gigi Unair
	e	DOI artikel	10.20473/j.djmkj.v49.i2.p87-92
f	Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG/article/viewFile/2996/2453">https://e-journal.unair.ac.id/index.php/MKG/article/viewFile/2996/2453</a>
g	Terindeks di Sinta	:	S2 H-Index 23
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ <b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>
(beri tanda √ 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%)	2,5	-	-	-	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	-	-	-	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	-	-	-	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	-	-	-	7
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 23 : 2 = 4,6</b>					

Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin

**FORM 12**

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Transforming growth factor beta 1 expression and inflammatory cells in tooth extraction socket after X-ray irradiation.
Nama Penulis :	Ramadhan Hardani Putra, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Rini Devijanti

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah ilmiah, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, kajian literatur, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Pada kondisi komplikasi pasca ekstraksi gigi seringkali diperlukan pemeriksaan radiografi periapikal untuk menegakkan diagnosis klinis dan menentukan rencana perawatan. Radiasi yang dilakukan menyebabkan kerusakan DNA dan perubahan respon inflamasi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Radiasi dosis rendah berupa radiografi periapikal yang dilakukan pada kondisi komplikasi pasca ekstraksi gigi mengakibatkan terganggunya proses penyembuhan luka. Sehingga prinsip proteksi radiasi sangat penting untuk diperhatikan untuk pemeriksaan radiografi periapikal dengan tidak melakukan kegagalan saat pemeriksaan radiografi dan tidak melakukan pengulangan pemeriksaan
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga di Surabaya. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terdapat DOI, dan terindeks Sinta 1. Terdapat ISSN. Similarity Index (Turnitin): 18%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar $\gamma$ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005.
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 18%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi

Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin