

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of dental X-ray on the cells of the humam body
 Jumlah penulis : Sarianoferni, **Eha Renwi Astuti**
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 2 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Makasr Dental Journal
 b. Nomor ISSN : 2548-5830
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 11 no. 1. April 2022
 d. Penerbit : Makasar Dental Journal
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.35856/mdj.v11i1>
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://jurnal.pdgimakassar.org/index.php/MDJ/article/view/499>

- 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%)	6	6	6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	5	5,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	5	5	5
Total = (100%)		19	18	18,5
Penulis ke 5 dari 5 penulis		I. $19 \times 40\% = 7,6$ II. $18 \times 40\% = 7,2$ $\frac{7,6 + 7,2}{2} = 7,4$		

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)		:	The effect of dental X-ray on the cells of the human body
Jumlah penulis		:	2 Penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 2 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Makasar Dental Journal
	b	Nomor ISSN	2548-5833
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 11 no. 1. April 2022
	d	Penerbit	IKARGI
	e	DOI artikel	https://doi.org/10.35856/mdj.v11i1
f	Alamat Web Jurnal	https://jurnal.pdgimakassar.org/index.php/MDJ/article/view/499	
g	Terindeks di Sinta	S4 H-Index 2	
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
(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	-	-	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	6	-	-	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	6	-	-	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	-	6	-	-	5
Total = (100%)	-	20	-	-	19
Nilai Pengusul = 40% x 19 = 7,6					

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) :	The effect of dental X-ray on the cells of the human body
Nama Penulis :	Sarianoferni, Eha Renwi Astuti

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:	Efek radiasi pada penggunaan radiografi di bidang kedokteran gigi dibahas dalam karya ilmiah ini, meliputi kemampuan sinar-x yang dapat menembus benda padat dan efek biologis pada tubuh
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pengelolaan pemanfaatan radiografi di bidang kedokteran gigi harus dilakukan dengan hati-hati. Prosedur proteksi radiasi terhadap pasien, radiographer dan lingkungan harus menjadi perhatian utama.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh Makasar Dental Journal di Makasar. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terdapat DOI, dan terindeks Sinta. Terdapat ISSN, Similarity Index (Turnitin): 10%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar γ 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): 10%, 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)		:	The effect of dental X-ray on the cells of the human body
Jumlah penulis		:	2 Penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 2 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Makasar Dental Journal
	b	Nomor ISSN	2548-5833
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 11 no. 1. April 2022
	d	Penerbit	IKARGI
	e	DOI artikel	https://doi.org/10.35856/mdj.v11i1
	f	Alamat Web Jurnal	https://jurnal.pdgimakassar.org/index.php/MDJ/article/view/499
	g	Terindeks di Sinta	S4 H-Index 2
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			\checkmark 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	-	-	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	6	-	-	6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	6	-	-	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	-	6	-	-	5
Total = (100%)	-	20	-	-	18
Nilai Pengusul = 40% x 19 = 7,2					

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) :	The effect of dental X-ray on the cells of the human body
Nama Penulis :	Sarianoferni, Eha Renwi Astuti

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:	Pemanfaatan radiografi di bidang kedokteran gigi meliputi kemampuan sinar-x yang dapat menembus benda padat dan efek biologis pada tubuh dibahas dalam karya ilmiah ini
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pemanfaatan radiografi di bidang kedokteran gigi dan pengelolaannya harus dilakukan dengan hati-hati. Perhatian utama ditujukan pada prosedur proteksi radiasi terhadap pasien, radiographer dan lingkungan
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terdapat DOI, dan terindeks Sinta. Terdapat ISSN, Diterbitkan oleh Makasar Dental Journal di Makasar. Similarity Index (Turnitin): 10%
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 γ 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): 10%, 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