

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Aktivitas superoksida dismutase, katalase dan kadar malondialdehida kelenjar submandibularis tikus wistar setelah iradiasi sinar gamma  
 Jumlah penulis : K Hayati, **ER Astuti**, T Martini  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Syiah Kuala Dentistry Society  
 b. Nomor ISSN : 2502-0412  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 1 no. 2. 2016  
 d. Penerbit : Journal of Syiah Kuala Dentistry Society  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <http://jurnal.unsyiah.ac.id/JDS/article/view/5318>

- 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%)	1,5	1,5	1,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	4,5	4,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5	4,5	4,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4,5	4,5	4,5
<b>Total = (100%)</b>		15	15	15
<b>Penulis ke 2 dari 3 penulis</b>		I. $15 \times 40\% : 2 = 3$ II. $15 \times 40\% : 2 = 3$  $\begin{array}{r} 3 + 3 \\ \hline 2 \end{array} = 3$		

## D. Hasil Validasi

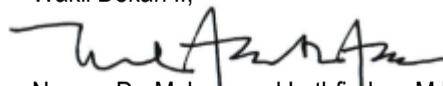
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Aktivitas superoksida dismutase, katalase dan kadar malondialdehid kelenjar submandibularis tikus wistar setelah iradiasi sinar gamma.	
Jumlah penulis	:	3 Penulis	
Status pengusul	:	Penulis 2 dari 3 penulis	
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	: Journal of Syiah Kuala Dentistry Society
	b	Nomor ISSN	: 2502-0412
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	: vol. 1 no. 2. 2016
	d	Penerbit	: Faculty of Dentistry Universitas Syiah Kuala
	e	DOI artikel	:
	f	Alamat Web Jurnal	: <a href="http://jurnal.unsyiah.ac.id/JDS/article/view/5318">http://jurnal.unsyiah.ac.id/JDS/article/view/5318</a>
	g	Terindeks di Sinta	:
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah	:	<b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>	
(beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat)		Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)	
	$\checkmark$	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%)	-	-	1,5	-	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	4,5	-	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	4,5	-	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	-	-	4,5	-	4,5
<b>Total = (100%)</b>	-	-	15	-	15
<b>Nilai Pengusul = 40% x 15 : 2 = 3</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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Aktivitas superoksida dismutase, katalase dan kadar malondialdehida kelenjar submandibularis tikus wistar setelah iradiasi sinar gamma.
Nama Penulis :	K Hayati, ER Astuti, T Martini

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:	Ruang lingkup artikel ini membahas tentang pengaruh single dan dosis fraksinasi iradiasi sinar gamma pada aktivitas superoksida dismutase dan katalase dan kadar malondialdehid pada kelenjar submandibular tikus pada 24 jam, 3 minggu, dan 6 minggu setelah pajanan penyinaran sinar gamma
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	penelitian ini dilakukan percobaan laboratorium. Enam puluh tikus Wistar jantan umur 3-4 bulan (250-300 g) dikelompokkan menjadi tiga. Kelompok A (20 tikus) sebagai kelompok kontrol tidak disinari. Kelompok B (20 ekor tikus) diiradiasi dengan dosis tunggal (10 Gy) dan kelompok C diiradiasi dengan dosis fraksinasi (10 Gy dalam 5 fraksi 2 Gy/hari) sinar Gamma Co60, dengan permukaan ventral lehernya terpapar sumbernya
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik,. Diterbitkan oleh Makasar Dental Journal. Terdapat ISSN, , Similarity Index (Turnitin): 14%
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): 14%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi

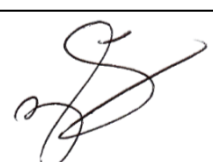
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (Ive)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	:	Aktivitas superoksida dismutase, katalase dan kadar malondialdehid kelenjar submandibularis tikus wistar setelah iradiasi sinar gamma.	
Jumlah penulis	:	3 Penulis	
Status pengusul	:	Penulis 2 dari 3 penulis	
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	: Journal of Syiah Kuala Dentistry Society
	b	Nomor ISSN	: 2502-0412
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	: vol. 1 no. 2. 2016
	d	Penerbit	: Faculty of Dentistry Universitas Syiah Kuala
	e	DOI artikel	:
	f	Alamat Web Jurnal	: <a href="http://jurnal.unsyiah.ac.id/JDS/article/view/5318">http://jurnal.unsyiah.ac.id/JDS/article/view/5318</a>
	g	Terindeks di Sinta	:
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah	:	<b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>	
(beri tanda $\checkmark$ pada kategori yang tepat)		Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)	
	$\checkmark$	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%)	-	-	1,5	-	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	-	-	4,5	-	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	-	-	4,5	-	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	-	-	4,5	-	4,5
<b>Total = (100%)</b>	-	-	15	-	15
<b>Nilai Pengusul = 40% x 15 : 2 = 3</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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Aktivitas superoksida dismutase, katalase dan kadar malondialdehida kelenjar submandibularis tikus wistar setelah iradiasi sinar gamma.
Nama Penulis :	K Hayati, ER Astuti, T Martini

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:	Pengaruh single dan dosis fraksinasi iradiasi sinar gamma pada aktivitas superoksida dismutase dan katalase dan kadar malondialdehid pada kelenjar submandibular tikus pada 24 jam, 3 minggu, dan 6 minggu setelah pajanan penyinaran sinar gamma. Kedalam pembahasan cukup baik
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Akurasi metode cukup baik, penelitian ini dilakukan percobaan laboratorium. Enam puluh tikus Wistar jantan umur 3-4 bulan (250-300 g) dikelompokkan menjadi tiga. Kelompok A (20 tikus) sebagai kelompok kontrol tidak disinari. Kelompok B (20 ekor tikus) diiradiasi dengan dosis tunggal (10 Gy) dan kelompok C diiradiasi dengan dosis fraksinasi (10 Gy dalam 5 fraksi 2 Gy/hari) sinar Gamma Co60, dengan permukaan ventral lehernya terpapar sumbernya
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh Makasar Dental Journal. Terdapat ISSN, Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, , Similarity Index (Turnitin): 14%
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): 14%, 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