

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect of mucoadhesive gingival patch from mangosteen pericarp (*Garcinia mangostana* L.) extract on the SOD levels and the number of necrotic cells due to panoramic radiography radiation in acute phase.
- Jumlah penulis : Yunita Savitri, Sri Wigati Mardi Mulyani, **Eha Renwi Astuti**, Otty Ratna Wahyuni, Deny Saputra Fika Aisyah Yurike Dalu, Tiara Nurramadhanty, Efrinia Breta Pangkitya and Aqil Fadhilah Karisma Lady
- Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 9 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biochemical and Cellular Archives  
b. Nomor ISSN : 0972-5075  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 20. Issue. 2. Oktober 2020  
d. Penerbit : DR. P. R. YADAV  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
[https://www.researchgate.net/publication/349236513\\_EFFECT\\_OF\\_MUCOADHESIVE\\_GINGIVAL\\_PATCH\\_FROM\\_MANGOSTEEN\\_PERICARP\\_GARCINIA\\_MANGOSTANA\\_L\\_EXTRACT\\_ON\\_THE\\_SOD\\_LEVELS\\_AND\\_THE\\_NUMBER\\_OF\\_NECROTIC\\_CELLS\\_DUE\\_TO\\_PANORAMIC\\_RADIOGRAPHY\\_RADIATION\\_IN\\_ACUTE\\_PHASE](https://www.researchgate.net/publication/349236513_EFFECT_OF_MUCOADHESIVE_GINGIVAL_PATCH_FROM_MANGOSTEEN_PERICARP_GARCINIA_MANGOSTANA_L_EXTRACT_ON_THE_SOD_LEVELS_AND_THE_NUMBER_OF_NECROTIC_CELLS_DUE_TO_PANORAMIC_RADIOGRAPHY_RADIATION_IN_ACUTE_PHASE)  
g. Terindek di Scimagojr : SJR 2020 : 0.12 Q4 H.Index. 11

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / 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%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10	10,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	10	10
<b>Total = (100%)</b>		36	35	35,5
<b>Penulis Ke 3 dari 3 Penulis</b>		I. $36 \times 40\% : 8 = 1,80$ II. $35 \times 40\% : 8 = 1,75$  $\frac{1,80 + 1,75}{2} = 1,78$		

## 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

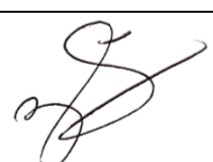
\* Coret salah satu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Effect of mucoadhesive gingival patch from mangosteen pericarp (Garcinia mangostana L.) extract on the SOD levels and the number of necrotic cells due to panoramic radiography radiation in acute phase.
Jumlah penulis		:	9 penulis
Status pengusul		:	Penulis 3 dari 9 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Biochemical and Cellular Archives
	b	Nomor ISSN	0972-5075
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	Vol. 20, No. 2, pp. 4815-4820, Oktober 2020
	d	Penerbit	DR. P. R. YADAV
	e	DOI artikel	
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="https://www.researchgate.net/publication/349236513_EFFECT_OF_MUCOADHESIVE_GINGIVAL_PATCH_FROM_MANGOSTEEN_PERICARP_GARCINIA_MANGOSTANA_L_EXTRACT_ON_THE_SOD_LEVELS_AND_THE_NUMBER_OF_NECROTIC_CELLS_DUE_TO_PANORAMIC_RADIOGRAPHY_RADIATION_IN_ACUTE_PHASE">https://www.researchgate.net/publication/349236513_EFFECT_OF_MUCOADHESIVE_GINGIVAL_PATCH_FROM_MANGOSTEEN_PERICARP_GARCINIA_MANGOSTANA_L_EXTRACT_ON_THE_SOD_LEVELS_AND_THE_NUMBER_OF_NECROTIC_CELLS_DUE_TO_PANORAMIC_RADIOGRAPHY_RADIATION_IN_ACUTE_PHASE</a>
	g	Terindek di Scimago/ Thomson/Reuter ISI	SJR 2020 : 0.12 Q4 H.Index. 11
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ <b>Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &gt; 0,10)</b>
(beri tanda √ pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
			Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / 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	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>36</b>
<b>Nilai Pengusul = 40 % x 36 : 8 = 1,80</b>				

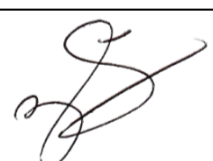
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Effect of mucoadhesive gingival patch from mangosteen pericarp ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) extract on the SOD levels and the number of necrotic cells due to panoramic radiography radiation in acute phase.
Nama Penulis :	Yunita Savitri, Sri Wigati Mardi Mulyani, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Otty Ratna Wahyuni, Deny Saputra Fika Aisyah Yurike Dalu, Tiara Nurramadhanty, Efrinia Breta Pangkitya and Aqil Fadhilah Karisma Lady

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 penelitian ini membahas tentang Kulit manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> ) mengandung xanthone sebagai komponen bioaktif yang memiliki antioksidan yang tinggi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pengembangan metodologi ini memiliki akurasi yang bagus, Tiga puluh lima sampel <i>Rattus norvegicus</i> dibagi menjadi 7 kelompok, diberikan dengan patch gingiva mucoadhesif dan diekspos dengan radiasi sinar-x. Jaringan gingiva diambil untuk pemeriksaan histopatologi untuk mengetahui jumlah sel nekrotik dan uji ELISA untuk mengukur kadar SOD.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q4. Diterbitkan DR. P.R. Yadav di India. Terdapat ISSN, SJR 2020: 0,12; H-Index: 11, Coverage: 2011-2021, Similarity Index (Turnitin): 6%
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 <i>rattus norvegicus</i> Wistar jantan. Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 6%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi


Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
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 INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Growth of streptococcus mutans in developer solutions with water supply and aquadest solvents
Jumlah penulis		:	3 penulis
Status pengusul		:	Penulis 3 dari 3 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	EurAsian Journal of BioSciences
	b	Nomor ISSN	13079867
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	Vol. 14 Issue. 2. Pp: 3809-3813. 2020
	d	Penerbit	Foundation for Enviromental Protection and Research
	e	DOI artikel	
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="http://www.ejobios.org/article/growth-of-streptococcus-mutans-in-developer-solutions-with-water-supply-and-aquadest-solvents-8011#:~:text=There%20was%20no%20growth%20of,supply%20and%20the%20aquadest%20solvent.">http://www.ejobios.org/article/growth-of-streptococcus-mutans-in-developer-solutions-with-water-supply-and-aquadest-solvents-8011#:~:text=There%20was%20no%20growth%20of,supply%20and%20the%20aquadest%20solvent.</a>
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	SJR 2020 : 0.16 Q4 H.Index. 12
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ <b>Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &gt; 0,10)</b>
(beri tanda √ pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
			Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / 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
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			35
<b>Nilai Pengusul = 20 % x 35 = 7</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

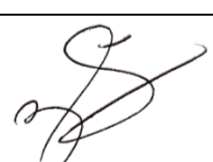
**FORM 12**

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Growth of streptococcus mutans in developer solutions with water supply and aquadest solvents
Nama Penulis :	Ridhia Rasyida Arif, Otty Ratna Wahyuni, <b>Eha Renwi Astuti</b>

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 adalah tentang Steptococus mutan dapat mengontaminasi larutan developer pada saat pencucian film. Pertumbuhannya streptococcus mutans dipengaruhi oleh mineral yang terdapat dalam pelarut bahan prosesing film (developer)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Jenis penelitian ini adalah eksperimental laboratoris, yang dilakukan di klinik Radiologi Kedokteran Gigi RSGM UA.. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai pertimbangan bagi manajemen dalam menentukan pelarut bahan prosesing film (developer) yang digunakan
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q4. Diterbitkan oleh Foundation for Environmental Protection and Research. Terdapat ISSN, SJR 2020: 0,16; H-Index: 12, Coverage: 2013-2020. , Similarity Index (Turnitin): 11%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Diterminan Likuiditas Saham Syariah dan Non Syariah. pada tahun 2013. Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 11%, 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