

**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. no. 2. Oktober 2020  
d. Penerbit : *Biochem. Cell. Arch*  
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 : Q4. H. Index 7 SJR 0.12

- 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%)	12	11,5	11.75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,5	11,5	11,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,5</b>	<b>39</b>	<b>39.25</b>
<b>Penulis Ke 6 dari 6 Penulis</b>		I. $39,5 \times 40\% = 15,8$ II. $39 \times 40\% = 15,6$  $\frac{15,8 + 15,6}{2} = 15,7 : 8 = 1,96$		

## 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, Agustus 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 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. no. 2. Oktober 2021  
 d. Penerbit : *Biochem. Cell. Arch*  
 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 : Q4. H. Index 7 SJR 0.12
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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			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	-	-	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	11,5
<b>Total = (100%)</b>	40	-	-	39,5
<b>Nilai Pengusul = 40% x 39,5 = 15,80</b>				

Surabaya,  
 Reviewer I

Prof. Dr. Seno Pradopo drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K)  
 NIP. 195207161978031002  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : 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

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan jurnal memenuhi persyaratan, yaitu terdiri dari abstract, introduction, method, result, discussion, conclusion serta references sesuai kaidah penulisan artikel ilmiah serta sesuai dengan author guideline BIOCHEMICAL AND CELLULAR ARCHIVES.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik. Hasil dibahas secara stimulasi dan sistematis.

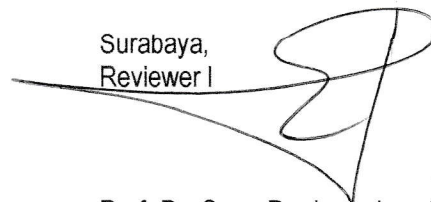
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data terpenuhi sesuai kaidah keilmuan. Data yang disajikan mencerminkan keterwakilan. Kemutakhiran metode baik. Metode yang digunakan telah dapat memberikan hasil sesuai tujuan penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur cukup baik, karena diterbitkan pada jurnal internasional dengan SJR tahun 2019; 0.12. Biochemical And Cellular Archives berada pada level Q4 dengan H.Index. 7

Surabaya,  
Reviewer I



Prof. Dr. Seno Pradopo drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K)  
NIP. 195207161978031002  
Unit Kerja : Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga



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

- 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. no. 2. Oktober 2021  
 d. Penerbit : *Biochem. Cell. Arch*  
 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 : Q4. H. Index 7 SJR 0.12
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 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)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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	-	-	11,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	11,5
<b>Total = (100%)</b>	40	-	-	39
<b>Nilai Pengusul = 40% x 39 = 15,60</b>				

Surabaya,  
 Reviewer II

Prof. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., Sp.KG(K)  
 NIP. 196004021986012001  
 Unit Kerja : Departemen Konservasi  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : 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

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur artikel lengkap, yang meliputi abstract, introduction, method, result, discussion, conclusion serta references yang sesuai dengan aturan penulisan artikel ilmiah serta sesuai dengan guideline Jurnal BIOCHEMICAL AND CELLULAR ARCHIVES.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Hasil dibahas secara sistematis.

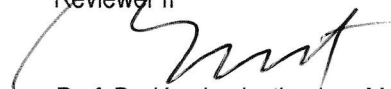
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data terpenuhi sesuai keilmuan. Kemutakhiran metode baik. Metode yang digunakan telah dapat memberikan hasil sesuai tujuan penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur cukup baik, karena diterbitkan pada jurnal internasional dengan SJR tahun 2019; 0.12. Biochemical And Cellular Archives berada pada level Q4 dengan H.Index. 7

Surabaya  
Reviewer II



Prof. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., Sp.KG(K)  
NIP. 196004021986012001  
Unit Kerja : Departemen Konservasi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga