

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of mangosteen pericarp (*garcinia mangostana* L) extract mucoadhesive gingival patch on the mda levels and the number of micronuclei due to panoramic  
 Jumlah penulis : Deny Saputra, **Eha Renwi Astuti**, Anindita Daraninggar, Anisah Rachmatul Alam, Febrianti Adi Satria, Muhammad Aulia  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 6 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biochemical and Celluler Archives  
 b. Nomor ISSN : 0972-5075  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 20. no. 2. September 2020  
 d. Penerbit : *Biochem. Cell. Arch.*  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal : <https://connectjournals.com/03896.2020.20.4877>  
 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)

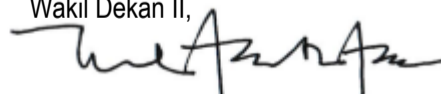
**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

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 2 dari 6 Penulis</b>		I. $36 \times 40\% : 2 = 7,2$ II. $35 \times 40\% : 2 = 7$  $\frac{7,2 + 7}{2} = 7,1$		

**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)		:	The effect of mangosteen pericarp (garcinia mangostana l) extract mucoadhesive gingival patch on the mda levels and the number of micronuclei due to panoramic
Jumlah penulis		:	6 penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 6 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Biochemical and Celluler Archives
	b	Nomor ISSN	0972-5075
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 20. no. 2. September 2020
	d	Penerbit	DR. P. R. YADAV
	e	DOI artikel	
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="http://www.connectjournals.com/bca">http://www.connectjournals.com/bca</a>
	g	Terindek di Scimagor/ 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 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			11
c. Kecukupan dan kemutahiran 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 : 2 = 7,2</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**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	The effect of mangosteen pericarp (garcinia mangostana l) extract mucoadhesive gingival patch on the mda levels and the number of micronuclei due to panoramic
Nama Penulis :	Deny Saputra, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Anindita Daraninggar, Anisah Rachmatul Alam, Febrianti Adi Satria, Muhammad Aulia

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:	Pembahasan cukup baik, artikel ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh patch gingiva mukoadhesif pericarp manggis terhadap MDA. tingkat dan jumlah mikronukleus di jaringan gingiva karena radiasi radiografi panoramik
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pengembangan metode ini memiliki akurasi yang baik, 35 sampel Rattus norvegicus dibagi menjadi 7 kelompok dan diberi mucoadhesive gingival patch. Kemudian, tikus-tikus itu dipapar radiasi sinar-x. Itu jaringan gingiva diambil untuk pemeriksaan histopatologi untuk menentukan jumlah mikronukleus dan TBARS Test untuk tingkat MDA
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q4. Diterbitkan oleh DR. P.R. Yadav di India. Terdapat ISSN, SJR 2020 : 0,12 H-Index: 11, Coverage: 2011-2021. , Similarity Index (Turnitin): 8%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar y 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): 8%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.

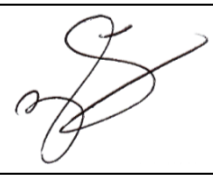
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (IVe)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	The effect of mangosteen pericarp (garcinia mangostana l) extract mucoadhesive gingival patch on the mda levels and the number of micronuclei due to panoramic
Jumlah penulis		:	6 penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 6 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Biochemical and Celluler Archives
	b	Nomor ISSN	0972-5075
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 20. no. 2. September 2020
	d	Penerbit	DR. P. R. YADAV
	e	DOI artikel	
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="http://www.connectjournals.com/bca">http://www.connectjournals.com/bca</a>
	g	Terindek di Scimagor/ 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 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			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 = 40 % x 35 : 2 = 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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	The effect of mangosteen pericarp (garcinia mangostana l) extract mucoadhesive gingival patch on the mda levels and the number of micronuclei due to panoramic
Nama Penulis :	Deny Saputra, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Anindita Daraninggar, Anisah Rachmatul Alam, Febrianti Adi Satria, Muhammad Aulia

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:	Artikel ini membahas tentang patch gingiva mukoadhesif pericarp manggis terhadap MDA. tingkat dan jumlah mikronukleus di jaringan gingiva karena radiasi radiografi panoramik
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Informasi metode baik, jaringan gingiva diambil untuk pemeriksaan histopatologi untuk menentukan jumlah mikronukleus dan TBARS Test untuk tingkat MDA. 35 sampel Rattus norvegicus dibagi menjadi 7 kelompok dan diberi mucoadhesive gingival patch. Kemudian, tikus-tikus itu dipapar radiasi sinar-x.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh DR. P.R. Yadav di India. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q4. Terdapat ISSN, SJR 2020: 0,12; H-Index: 11, Coverage: 2011-2021. Similarity Index (Turnitin): 8%
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 y terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 8%, 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