

**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 : Sembilan (9) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 3
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Biochemical And Cellular Archives  
b. Nomor ISSN : 0972-5075  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 20; 2; 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/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : SJR 0,12 , H- index 9

- 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 Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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, 14 Desember 2022

Wakil Dekan II,



Nama

NIP

Unit Kerja

: Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.

: 196703061996011001

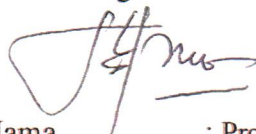
: Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6626360>

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : 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
	2	Nama Penulis : Yunita Savitri, Sri Wigati Mardi Mulyani, Eha Renwi Astuti, <b>Otty Ratna Wahyuni</b> , Deny Saputra Fika Aisyah Yurike Dalu, Tiara Nurramadhanty, Efrinia Breta Pangkitya and Aqil Fadhilah Karisma Lady
	3	Nama Jurnal: Biochemical and Cellular Archives
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh DR. P. R. YADAV , SJR 2020 : 0,12 ; Coverage: 2011-2021	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang inovasi di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa pengembangan bahan alam yang berasal dari kulit manggis (<i>Garciana Mangostana L</i>) untuk menurunkan efek pada fase akut akibat radiasi radiografi panoramik pada gingiva tikus. Pengembangan bahan berupa patch gingival mukoadhesif ekstrak kulit manggis sebagai bahan proteksi radiasi dari efek samping radiasi radiografi panoramik. Pengaruh aplikasi bahan patch diamati pada perubahan SOD dan jumlah sel nekrotik pada jaringan gingiva.</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Aplikasi pach gingiva mukoadhesif kulit manggis mampu menurunkan kadar SOD dan jumlah sel nekrotik pada gingiva tikus yang meningkat akibat pemeriksaan radiografi panoramik. Pengembangan patch gingiva mukoadhesif kulit manggis lebih lanjut dilakukan melalui uji klinis pada manusia sehingga nantinya dapat diaplikasikan pada kegiatan pelayanan di bidang radiologi kedokteran gigi</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul, yaitu Radiomorphometric – imaging analisis</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah tesis pengusul yang berjudul Pengaruh sudut dan jarak terhadap dosis radiasi yang diterima operator pada pembuatan dental radiografi di FKG Unair. Tahun 1994.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&amp;volume=20&amp;year=2020&amp;issue_id=02&amp;issue_month=October">https://connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&amp;volume=20&amp;year=2020&amp;issue_id=02&amp;issue_month=October</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0972-5075</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 5 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Biochemistry, Cell Biology</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 9%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) $40\% \times 36 : 8 = 1.8$	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. A. Retno Pudji Rahayu, drg. M. Kes.  
NIP : 195911141986032002  
Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ Ivc

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6626360>

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : 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	
2	Nama Penulis : Yunita Savitri, Sri Wigati Mardi Mulyani, Eha Renwi Astuti, <b>Otty Ratna Wahyuni</b> , Deny Saputra Fika Aisyah Yurike Dalu, Tiara Nurramadhanty, Efrinia Breta Pangkitya and Aqil Fadhilah Karisma Lady	
3	Nama Jurnal: Biochemical and Cellular Archives	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh DR. P. R. YADAV , SJR 2020 : 0,12 ; Coverage: 2011-2021	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang inovasi di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa pengembangan bahan alam yang berasal dari kulit manggis (Garcinia Mangostana L) untuk menurunkan efek pada fase akut akibat radiasi radiografi panoramik pada gingiva tikus. Pengembangan bahan berupa patch gingival mukoadhesif ekstrak kulit manggis sebagai bahan proteksi radiasi dari efek samping radiasi radiografi panoramik. Pengaruh aplikasi bahan patch diamati pada perubahan SOD dan jumlah sel nekrotik pada jaringan gingiva.</li> <li>2. Artikel ini juga membahas tentang Aplikasi patch gingiva mukoadhesif kulit manggis mampu menurunkan kadar SOD dan jumlah sel nekrotik pada gingiva tikus yang meningkat akibat pemeriksaan radiografi panoramik. Pengembangan patch gingiva mukoadhesif kulit manggis lebih lanjut dilakukan melalui uji klinis pada manusia sehingga nantinya dapat diaplikasikan pada kegiatan pelayanan di bidang radiologi kedokteran gigi</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul, yaitu Radiomorphometric – imaging analisis</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah tesis pengusul yang berjudul Pengaruh sudut dan jarak terhadap dosis radiasi yang diterima operator pada pembuatan dental radiografi di FKG Unair. Tahun 1994.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&amp;volume=20&amp;year=2020&amp;issue_id=02&amp;issue_month=October">https://connectjournals.com/achivestoc.php?bookmark=CJ-033216&amp;volume=20&amp;year=2020&amp;issue_id=02&amp;issue_month=October</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0972-5075</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 5 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Biochemistry, Cell Biology</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 9%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
√	Nilai pengusul (penulis Anggota) $40\% \times 36 : 8 = 1.8$	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit

Nama : Dr. Indeswati Diyatri, drg., MS.  
NIP : 196203151987012001  
Bidang Ilmu : Biokimia dan Biologi Molekuler Kedokteran Gigi  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala/ Pembina / IVA