

<b>Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>		
<b>Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a></b>		
<b>A</b>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
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, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Otty Ratna Wahyuni, 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	<p>Artikel ini membahas tentang inovasi di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa pengembangan bahan alam yang berasal dari kulit manggis (Garciana 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.</p> <p>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</p> <p>Artikel ini berada dalam ruang lingkup bidang radiologi kedokteran gigi sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Inovasi dan Kecerdasan buatan di bidang Radiologi Kedokteran Gigi</p> <p>Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar <math>\gamma</math> terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005.</p> <p>Terdapat sertifikat uji kelaikan etik penelitian dari Komite Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Surabaya (340/HRECC.FODM/VI/2019)</p>
<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://www.connectjournals.com/bca">https://www.connectjournals.com/bca</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 untuk JIB</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 : <b>Biochemistry, Genetics and Molecular Biology</b>, Biochemistry, Cell Biology</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
√	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $35,5 \times 40\% : 8 = 1,78$	