

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Radioprotective effect of spirulina platensis on head and neck radiation-induced xerostomia
	2	Nama Penulis : Sarianoferni, Dian Mulawarmanti, Indeswati Diyatri, Eha Renwi Astuti , Soetjipto
	3	Nama Jurnal: Journal of International Dental and Medical Research
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh <u>Ektodermal Displazi Grubu</u> SJR 2020 : 0,26 ; Coverage: 2009-2021	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas tentang inovasi di bidang Radiologi Kedokteran Gigi yaitu pengembangan biota laut Spirulina platensis sebagai bahan proteksi radiasi untuk pelayanan di bidang radiologi dan radiologi kedokteran gigi. Pengembang bahan dilakukan pada model tikus xerostomia akibat radiasi terapi melalui analisis pada perubahan kadar F2-isoprotan, ekspresi Caspase 3 dan AQP5.</p> <p>Artikel ini juga membahas tentang 600 mg/kgBW Spirulina merupakan dosis efektif yang dapat mencegah terjadinya xerostomia pada tikus akibat radioterapi pada regio kepala dan leher. Spirulina dengan kandungan berbagai antioksidan dapat mencegah terjadinya xerostomia. Inovasi pemanfaatan Spirulina platensis nantinya dapat dikembangkan sebagai bahan proteksi radiasi sehingga efek samping radioterapi berupa xerostomia dapat dicegah pada pasien yang menjalani radioterapi pada keganasan di regio kepala dan leher sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup</p> <p>Artikel ini 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 γ 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 Perawatan & Etika Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga secara khusus menyetujui penelitian ini (2.KE.060.04.2018)</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : http://www.jidmr.com/journal/ 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 5 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13%, 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 = $36,5 \times 20\% : 4 = 1,83$	