

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Potential Imaging Capability of Optical Coherence Tomography as Dental Optical Probe: A Mini-Review
	2	Nama Penulis : Ramadhan Hardani Putra, Nobuhiro Yoda, Eha Renwi Astuti , Keiichi Sasaki
	3	Nama Jurnal: Applied Sciences
B	Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), SJR 2021 : 0,51 ; Coverage: 2011-2021	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas tentang inovasi di bidang radiologi kedokteran gigi yaitu pemanfaatan teknologi OCT yang memiliki keunggulan di bandingkan modalitas di bidang radiologi kedokteran gigi lainnya, antara lain dapat menghasilkan gambaran dengan sangat detail tanpa menggunakan radiasi sinar-x sehingga aman bagi pasien, operator dan masyarakat; Artikel membahas tentang potensi penggunaannya di bidang kedokteran gigi sebagai alternatif dental probe, yaitu optical probe karena tidak bersifat invasif</p> <p>Artikel ini juga membahas proses pencarian <i>artikel</i> dijabarkan dengan database yang dapat mewakili topik artikel. Metode yang baik pada pencarian artikel menghasilkan beberapa artikel yang sesuai dengan topik pembahasan. Kajian literatur dilakukan dengan baik sehingga dapat berdampak pada pengembangan dental OCT yang dapat dimanfaatkan untuk kepentingan klinisi di bidang 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 γ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005.</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/journal/applsci 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2076-3417 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 : Chemical Engineering, Fluid Flow and Transfer Processes, Process Chemistry and Technology, Computer Science, Computer Science Applications, Engineering (miscellaneous), Materials Science (miscellaneous), Physics and Astronomy, Instrumentation
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 = $37,5 \times 20\% :2= 3,75$	