

<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 : Dental X-ray Image Segmentation using Gaussian Kernel-Based in Conditioal Spatial Fuzzy C-means.	
2	Nama Penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, <b>Eha Renwi Astuti</b>	
3	Nama Jurnal : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh International Journal on Advance Science Engineering Information Technology. SJR 2017 : 0,24; Coverage: 2015-2021	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas pengembangan Kecerdasan buatan atau Artificial Intelligent (AI) di bidang Radiologi Kedokteran Gigi untuk segmentasi struktur radiografi panoramic menggunakan Fuzzy C-means (FCM). Pengembangan model untuk segmentasi jaringan gigi pada radiografi dental yang berguna untuk membantu proses deteksi kelainan gigi karena resolusi dan kontras radiografi dental cenderung rendah.</p> <p>Artikel ini juga membahas Metode yang dikembangkan merupakan algoritma segmentasi yang baru untuk citra dental x-ray , yaitu berdasarkan spatial information fuzzy cmeans algorithm (csFCM-GK). Hasil menunjukkan peningkatan akurasi segmentasi dibandingkan dengan model csFCM. Proses segmentasi secara otomatis dapat membantu klinisi dalam menginterpretasi gigi pada radiograf</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 <math>\gamma</math> terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005</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="http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/3073">http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/3073</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2088-5334</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>Agricultural and Biological Sciences</b> (miscellaneous), Computer Science (miscellaneous), Engineering (miscellaneous)</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% 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 = 30 x 40% :2=6	