

<b>Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>		
<b>Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a></b>		
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Interactive Segmentation of Conditional Spatial FCM with Gaussian Kernel-Based for Panoramik
	2	Nama Penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, <b>Eha Renwi Astuti</b>
	3	Nama Jurnal : 2018 International Symposium on Advanced Intelligent Informatics (SAINS)
<b>B</b>	Peng-index : Prossiding Internasional terindeks scopus (tidak terindeks SJR), diterbitkan IEEE	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Prossiding ini membahas tentang pemanfaatan teknologi Kecerdasan Buatan di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa pengembangan analisis citra radiograf menggunakan machine learning untuk segmentasi radiograf di bidang kedokteran gigi yang dapat dimanfaatkan untuk diagnosis, penomoran gigi, estimasi usia, dan analisis dental plak</p> <p>Prossiding ini juga membahas metode pengembangan proses segmentasi yang didasarkan pada prior-knowledge dari expertise yang dapat meningkatkan akurasi hasil segmentasi. Selain itu pengembangan juga menggunakan conditional spatial FCM with Gaussian Kernel-Based in interactive segmentation. Hasil akurasi yang didapatkan lebih tinggi dibandingkan dengan model serupa lainnya, sehingga pemanfaatannya di bidang radiologi kedokteran gigi sangat luas</p> <p>Artikel ini berada dalam ruang lingkup bidang radiologi kedokteran gigi namun kurang 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="https://ieeexplore.ieee.org/document/8673381">https://ieeexplore.ieee.org/document/8673381</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 978-1-5386-5280-0.</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> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) 18%, 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 = $40\% \times 20 : 2 = 4$	