

<b>Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>		
Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a>		
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT
	2	Nama Penulis : Agus Zainal Arifin, Evan Tanuwijaya, Baskoro Nugroho, Arif Mudi Priyatno, Raras Indraswari, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Dini Adni Navastara
	3	Nama Jurnal: TELKOMNIKA
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Universitas Ahmad Dahlan SJR 2019 : 0,21; Coverage: 2011-2021	
<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 berupa otomasi proses segmentasi 3D pada geligi di radiograf CBCT 3D menggunakan marking propagation pada tiap slice citra CBCT.</p> <p>Artikel memiliki novelty pada pengembangan metode segmentasi otomatis menggunakan <i>automatic image slice marking propagation</i>. Segmentasi pada slice pertama citra CBCT akan dilanjutkan sebagai marker pada slice berikutnya. Hasil pengembangan metode memiliki hasil yang baik yaitu Relative Foreground Area Error (RAE) sebesar 0.478, sehingga sangat bermanfaat bagi dokter gigi untuk memudahkan proses segmentasi gigi secara 3D.</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://telkomnika.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA">http://telkomnika.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1693-6930</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 : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : <b>Engineering, Electrical and Electronic Engineering</b></li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, 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 = $36,5 \times 40\% : 6 = 2,44$	