

<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 : The Use of Pre and Post Processing to Enhance Mandible Segmentation using Active Contours on Dental Panoramic Radiography Images
	2	Nama Penulis : Nur Nafi'iyah, Chastine Fatichah, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Darlis Herumurti
	3	Nama Jurnal : 2020 3 <sup>rd</sup> Inter national Seminar on Research of Information Technology and Intelligent System (ISRITI)
<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 penggunaan teknologi kecerdasan buatan di bidang radiologi kedokteran gigi untuk keperluan segmentasi mandibula pada radiografi panoramik. Artikel membahas tentang pengaruh pre- dan post-processing gambar untuk meningkatkan proses segmentasi secara otomatis. Peningkatan kemampuan segmentasi dapat digunakan sebagai dasar pengukuran radiograf panoramik untuk kepentingan forensik</p> <p>Prossiding ini juga membahas juga proses segmentasi menggunakan metode active contour. Pada preprocessing menggunakan peningkatan kontras Gaussian Filters, sedangkan post-processing menggunakan erosion and opening morphology. Hasil segmentasi dapat digunakan sebagai dasar pengembangan selanjutnya untuk keperluan di bidang odontology forensik</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> <p>Terdapat sertifikat uji kelaikan etik penelitian dari Komite Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Surabaya (486/HRECC.FODM/X/2020)</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/9315438/metrics#metrics">https://ieeexplore.ieee.org/document/9315438/metrics#metrics</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 978-1-7281-7349-8.</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) 9%, 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 = $40\% \times 10 : 3 = 1,3$	