

<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>	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
	1	Judul : Multi-projection deep learning network for segmentation of 3D medical images
	2	Nama Penulis : Raras Indraswari, Takio Kurita, Agus Zainal Arifin, Nanik Suciati, <b>Eha Renwi Astuti</b>
	3	Nama Jurnal : Pattern Recognition Letters
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Elsevier SJR 2019 : 0,84; Coverage: 1982-2021	
<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 yaitu tentang pemanfaatan teknologi deep learning untuk segmentasi objek yang terdapat pada citra radiografi 3D di bidang Kedokteran yang diperlukan dalam proses pembuatan radiodiagnosis di bidang medis.</p> <p>Artikel ini juga membahas tentang Model multi-projection deep learning dapat mengurangi permasalahan dataset yang tidak seimbang dan menghasilkan nilai sensitifitas yang lebih tinggi dibandingkan arsitektur FCN, U-net 2D, dan U-net 3D. Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi klinisi dan masyarakat karena dapat membantu proses interpretasi dan radiodiagnosis melalui radiografi 3D di Radiologi Kedokteran Gigi secara cepat dan akurat.</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="https://www.sciencedirect.com/journal/pattern-recognition-letters">https://www.sciencedirect.com/journal/pattern-recognition-letters</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0167-8655</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>Computer Science</b>, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Software</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 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 = $38,5 \times 40\% :4=3,85$	