

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Residual Fully Convolutional Network for Mandibular Canal Segmentation
	2	Nama Penulis : Yolla Faradhilla, Agus Zainal Arifin, Nanik Suciati, Eha Renwi Astuti , Rarasmaya Indraswari, Monica Widiyasri
	3	Nama Jurnal: International Journal of Intelligent Engineering and Systems
B	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Intelligent Networks and Systems Society, SJR 2021 : 0,28 ; Coverage: 2008-2021	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas tentang pemanfaatan teknologi Kecerdasan Buatan di bidang Radiologi Kedokteran Gigi. Ruang lingkup pembahasan adalah tentang pemanfaatan Deep learning, yaitu residual FCN (RFCN), yang dapat digunakan untuk segmentasi secara otomatis kanalis mandibula. Automatisasi proses segmentasi kanalis mandibula sangat diperlukan untuk prosedur perencanaan implant gigi, yaitu untuk menentukan dimensi implant.</p> <p>Artikel ini juga membahas Optimasi metode FCN yang biasa digunakan untuk segmentasi menggunakan modifikasi arsitektur yang memiliki novelty sehingga proses segmentasi kanalis mandibula memiliki hasil yang baik dan dapat digunakan untuk pengembangan system perencanaan implant. Proses segmentasi secara otomatis dapat membantu prosedur perencanaan implant gigi pada regio posterior rahang bawah</p> <p>Artikel ini berada dalam ruang lingkup bidang radiologi kedokteran gigi 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 γ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005.</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://inass.org/publications/ 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2185310X, 21853118 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 5 negara untuk JIB 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis Anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Computer Science (miscellaneous), Engineering (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12%, 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 = $36,5 \times 40\% :3=2,95$	