

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Dental-YOLO : Alveolar Bone and Mandibular Canal Detection on Cone Beam Computed Tomography Images for Dental Implant Planning
	2	Nama Penulis : Monica widiasri1, Agus zainal arifin, Nanik suciati, Chastine fatichah, Eha renwi astuti , Rarasmaya Indraswari, Ramadhan hardani putra, and Choiru za'in
	3	Nama Jurnal: IEEE Access
B	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., SJR 2021 : 0,93 ; Coverage: 2013-2021	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas tentang pengembangan perangkat lunak berbasis teknologi kecerdasan buatan di bidang radiologi kedokteran gigi yang dapat digunakan untuk membantu perencanaan perawatan dental implant. Teknologi yang dikembangkan menggunakan CBCT-3D sebagai dataset.</p> <p>Artikel ini juga membahas tentang metode pengembangan perangkat lunak menggunakan modifikasi arsitektur YOLOv4 yang dimodifikasi menjadi Dental-YOLO. Modifikasi berfokus <i>pada two-scale feature maps</i> yaitu skala rendah dan tinggi. Hasil mAP deteksi tulang alveolar dan kanalis mandibula mencapai 99.46%.</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://ieeaccess.ieee.org/ 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2169-3536 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), Materials Science (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18%, Primary Source tidak lebih dari 3% 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 = $20\% \times 37,5:6 = 1,25$	