

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Alveolar Bone Detection from Dental Cone Beam Computed Tomography using YOLOv3-tiny
	2	Nama Penulis : Monica Widiyari, Agus Zainal Arifin, Nanik Suciati, , Eha Renwi Astuti , Raras Indraswari
	3	Nama Jurnal : IEEE Xplore
B	Peng-index : tidak terindeks Scimago, diterbitkan IEEE	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas tentang pemanfaatan teknologi Kecerdasan Buatan di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa pemanfaatan deep learning untuk membantu proses perencanaan dental implant. Sistem Deep learning yang digunakan dapat membantu proses deteksi tulang alveolar pada citra CBCT-3D</p> <p>Artikel ini juga membahas tentang dilakukannya modifikasi arsitektur deep learning menggabungkan YOLOv3-tiny, yang memiliki arsitektur yang lebih ringan dibanding YOLOv3 dan juga memiliki performa lebih baik. Penggunaan YOLOv3 tiny dapat dikembangkan pada penelitian lebih lanjut untuk perencanaan implant</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://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 00189219, 15582256 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
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin) 17%, 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 = $40\% \times 10 : 4 = 2$	