

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Decimation-Free Directional Filter Banks for Classification and Numbering on Posterior Dental Radiography using Mesiodistal Neck Detection.
	2	Nama Penulis : Agus Zainal Arifin, Anny Yuniarti, Wijayanti Nurul Khotimah, Arya Yudhi Wijaya, Ahmad Mustofa Hadi, Naser Jaws, Eha Renwi Astuti
	3	Nama Jurnal : Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics
B	Peng-index : terindeks Scimago Q4, diterbitkan oleh Fuji Technology Press . SJR 2014 : 0,14; Coverage: 2009-2021	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini membahas pengembangan Kecerdasan buatan atau Artificial Intelligent (AI) di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa pengembangan model untuk klasifikasi dan enumerasi geligi posterior pada radiografi bitewing. Aplikasi pengembangan model tersebut dapat digunakan untuk proses identifikasi di bidang radiologi forensik.</p> <p>Artikel ini juga membahas metode pengembangan model yang digunakan yaitu Decimation-Free Directional Filter Banks untuk segmentasi dan decomposisi citra radiograf. Deteksi leher pada bagian mesio-distal gigi untuk memisahkan mahkota dan akar. Proses klasifikasi dan penomoran jenis gigi menggunakan support vector machine. Pengembangan inovasi ini sangat bermanfaat bagi masyarakat, juga bagi sejawat di bidang odontologi forensik karena identifikasi pada kasus-kasus forensik dapat dilakukan lebih cepat</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 γ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis <i>rattus norvegicus</i> 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://www.fujipress.jp/jaciii/jc/jaciii001800040649/ 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1883-8014 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 : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Computer Science, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Human-Computer Interaction
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 25%, Primary Source tidak lebih dari 1% 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 = 30 x 40% :6= 2	