

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Computer-Aided System of the Mandibular Cortical Bone Porosity Assessment on Digital Panoramic Radiographs
2	Nama Penulis : Eha R. Astuti, Agus Z. Arifin, Rarasmaya Indraswari, Ramadhan H. Putra, Nastiti F. Ramadhani, Berty Pramatika
3	Nama Jurnal : European Journal of Dentistry
B	Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Thieme. SJR 2021: 0,61; Coverage: 2009, 2011-2021.
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>Artikel ini membahas pengembangan Kecerdasan buatan atau Artificial Intelligent (AI) di bidang Radiologi Kedokteran Gigi berupa CAD (computer-aided diagnosis) sistem yang dapat mendiagnosis osteoporosis, osteopenia dan tulang mandibula normal secara otomatis pada radiograf panoramic</p> <p>Artikel ini juga membahas metode pengembangan computer-aided system terdiri dari pemilihan region of interest, segmentasi tulang korteks, Multiscale Line Operator, Statistical Region Merging, ekstraksi fitur, pengukuran ketebalan korteks, analisis tekstur korteks, dan klasifikasi. Pengembangan system ini sangat bermanfaat bagi klinisi di bidang kedokteran gigi juga masyarakat karena biaya untuk diagnosis kasus menjadi lebih murah,, lebih cepat, akurat, efektif dan efisien</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 rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005</p> <p>Terdapat sertifikat uji kelaikan etik penelitian dari Ethics Committee Faculty of Dental Medicine, Airlangga University, Surabaya (603/ HRECC.FODM/IX/2019)</p>
D	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36122586/ 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1305-7456 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 pertama dan penulis coresponden 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (miscellaneous)
E	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p>
√	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = $60\% \times 38 = 22,8$
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya