

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Analysis Sex Determination to Forensic Aspect Use Maxillary Sinus Measurement by CBCT: A Pilot Study
	2	Nama Penulis : Riki Kristanto, Eha Renwi Astuti , Ricardo Henrique Alves da Silva
	3	Nama Jurnal : Budapest International Research in Exact Sciences
B	Peng-index : tidak terindeks di Scimago, diterbitkan BirEx JOURNAL	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>Artikel ini merupakan suatu inovasi di bidang Radiologi Kedokteran Gigi tentang pengembangan fungsi diskriminan untuk memprediksi jenis kelamin berdasar pada radiografi CBCT, yang dapat digunakan untuk identifikasi jenis kelamin melalui pengukuran sinus maksilaris pada bidang forensik, mediko legal, bioarkeologi dan antropologi</p> <p>Pengembangan fungsi diskriminan dilakukan pada 3 parameter pengukuran pada panjang, lebar, tinggi dan volume sinus maksilaris kiri dan kanan pada radiografi CBCT-3D dengan akurasi 80%. Hasil analisis dapat ini digunakan untuk memprediksi jenis kelamin pada kasus2 dengan adanya korban bencana masal sehingga penentuan jenis kelamin korban dapat segera ditetapkan. Selain itu hasil penelitian ini dapat dijadikan dasar untuk pengembangan kecerdasan buatan di bidang radiologi kedokteran gigi tentang otomatisasi determinasi jenis kelamin melalui pengukuran sinus maksilaris pada radiografi CBCT</p> <p>Artikel ini sesuai 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 Komite Etik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga, Surabaya (567/HRECC.FODM/VIII/2019)</p>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://bircu-journal.com/index.php/birex/article/view/2764 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2655-7827 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) 19%, 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 = $20 \times 40\% :3= 2,6$	