

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile		
A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul HaKI : Akurasi Numerasi Gigi Pada Radiografi Panoramik Menggunakan Yolo V4	
2	Nama Penulis : Ramadhan Hardani Putra, Eha Renwi Astuti , Putri Alfa Meirani Laksanti	
3	Nama Pemberi : Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia	
B	Peng-index : -	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<p>HaKI laporan penelitian ini membahas tentang Kecerdasan buatan atau Artificial Intelligent (AI) di bidang Radiologi Kedokteran Gigi yang bertujuan untuk mengetahui akurasi numerasi gigi otomatis pada radiografi panoramik dengan menggunakan <i>deep learning - You Only Look Once (YOLO) v4</i>.</p> <p>HaKI ini juga membahas akurasi model <i>deep learning</i> ini dalam melakukan numerasi gigi otomatis sebesar 88,50% dengan waktu deteksi rata-rata $20,58 \pm 0,29$ ms. Sehingga dapat disimpulkan bahwa <i>Deep learning</i> dengan model YOLO v4 dapat digunakan untuk membantu dokter gigi dalam praktik sehari-hari untuk melakukan numerasi gigi otomatis pada radiografi panoramik secara akurat</p> <p>HaKI 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>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nomor HaKI : EC0022269851 2. Tanggal penerimaan : 29 September 2022 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	HaKI 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 = $40\% \times 15 : 2 = 3$	