

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The sensitivity and Spesivisity of YOLO V4 for tooth detection on Panoramic Radiographs  
 Jumlah penulis : 7 (tujuh ) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke 1  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research  
 b. Nomor ISSN: . 1309-100X  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : . Vol. 16 No. 1. Pp. 442-446. 2023.  
 d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu  
 e. DOI artikel : .....  
 f. Alamat web Jurnal : <http://www.jidmr.com/journal/>  
 g. Terindek di Scimagojr di : Sjr 2021 : 0,21 Q3

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri  pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 : Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**C. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, April 2023

Wakil Dekan II,



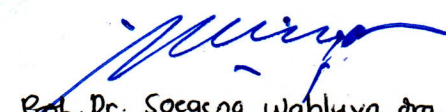
Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes

NIP.196703061996011001

\* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/profile">https://sinta.kemdikbud.go.id/profile</a>	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : The Sensitivity and Spesitivity of YOLO V4 for Tooth Detection on Panoramic Radiographs
2	Nama Penulis : Eha R. Astuti, Ramadhan H. Putra, Dina K. Putri, Nastiti F. Ramadhani, Tengku Natasha Eleena Binti Tengku Ahmad Noor, Bintang R. Putra, Adhela Maheswari P. Djajadiningrat
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
<b>B</b>	Peng-index : terindeks SJR 0,21 Q3, diterbitkan Ektodermal Displazi Grubu
<b>C</b>	<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 untuk mengevaluasi performa YOLO V4 dalam mendeteksi gigi geligi pada radiografi panoramik.</p> <p>Artikel ini juga membahas tentang sensitivitas dan spesifisitas metode YOLO V4 untuk mendeteksi gigi pada radiograf Panoramik yaitu sebesar 99,42% dan 87,06%. Pengembangan system ini sangat bermanfaat bagi klinisi di bidang kedokteran gigi karena deteksi gigi menjadi 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 <math>\gamma</math> 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 (638/HRECC.FODM/XII/2021)</p>
<b>D</b>	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://Journal of International Dental and Medical Research (jidmr.com)">Journal of International Dental and Medical Research (jidmr.com)</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 5 negara untuk JIB</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis coresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : <b>Dentistry</b> (miscellaneous)</li> </ol>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p>
√	<p>Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = <math>32 \times 60\% = 19,2</math></p> <p>Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)</p> <p>Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya</p>

Surabaya, April 2023  
 Penilai Angka Kredit I

  
 Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, drg., M.Kes., Sp.KGA (K)  
 NIP. 195411101983031003  
 Bidang Ilmu : Regeneratif Taringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan trace Element  
 Unit Kerja : FKG Unair  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya / IVd

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK	
<b>Buku</b>			
	1	Buku referensi	40
	2	Buku monograf	20
	3	<i>Book chapter</i> (internasional)	15
	4	<i>Book chapter</i> (nasional)	10
<b>Jurnal</b>			
✓	5	Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	40
	6	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	30
	7	Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	20
	8	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti	25
	9	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2	25
	10	Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
	11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
	12	Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6	10
	13	Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	10
<b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>			
	14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
	15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
	16	Internasional	15
	17	Nasional	10
<b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>			
	18	Internasional	10
	19	Nasional	5
<b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>			
	20	Internasional (fulltex)	5
	21	Nasional (fulltex)	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>			
	22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
	23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>			
			1
<b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>			
			2
<b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>			
	24	Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara)	60
	25	Nasional	40
	26	Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	20
	27	Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar)	15
<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda</b>			
	28	Internasional	20
	29	Nasional	15
	30	Lokal	10
	31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10