

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel): MobileNetV2 Ensembel Segmentation for Mandibular on Panoramic Radiography
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 4
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering & Systems
 b. Nomor ISSN: 2185-3118
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 16 No. 2. pp. 546 - 560. 2023
 d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web Jurnal : INASS | The Intelligent Networks And Systems Society
 g. Terindek di Scimagojr di : SJR 2021 : 0,271 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

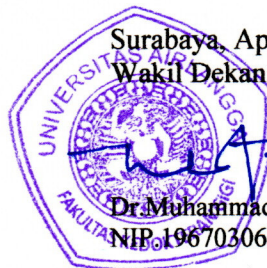
Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan 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,



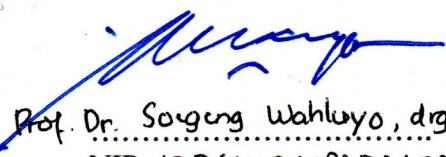
Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes
 NIP. 196703061996011001

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : MobileNetV2 Ensemble Segmentation for Mandibular on Panoramic Radiography
2	Nama Penulis : Nur Nafi'iyah, Chastine Fatichah, Darlis Herumurti, Eha R. Astuti , Ramadhan H. Putra
3	Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering & Systems
B	Peng-index : terindeks SJR 2021 : 0,271 Q3 diterbitkan oleh Intelligent Networks and Systems Society
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 usulan segmentasi mandibula pada radiografi panoramic menggunakan MobileNetV2 Ensemble</p> <p>Artikel ini juga membahas metode pengembangan segmentasi menggunakan U-Net, MobileNetV2, ResNet18, ResNet50, Xception, dan Inception ResNetV2. MobileNetV2 Ensemble yang diusulkan untuk segmentasi mandibulamentasi madibula pada radiografi Panoramik lebih unggul dibanding metode lainnya dengan dice value = 0,9655.</p> <p>Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu 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	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : INASS The Intelligent Networks And Systems Society 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): 18%, Primary Source tidak lebih dari 2% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p>
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
√	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya $= 32 \times 40\% : 4 = 3,2$.

Surabaya, April 2023.

Penilai Angka Kredit 1


Prof. Dr. Saeng Wahlyo, drg. Mku, SpKG(AK)

NIP. 195411101983031003.

Bidang Ilmu : Regeneratif Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan 'traci' 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
	Buku	40
1	Buku referensi	20
2	Buku monograf	15
3	<i>Book chapter</i> (internasional)	10
4	<i>Book chapter</i> (nasional)	
	Jurnal	40
√ 5	Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	30
6	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	20
7	Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	25
8	Jurnal nasional terakreditasi Kemendiknas	25
9	Jurnal nasional terakreditasi Kemendiknas peringkat 1 dan 2	
10	Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemendiknas, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemendiknas, 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 sebagai jurnal ilmiah internasional	10
	Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)	
14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
16	Internasional	15
17	Nasional	10
	Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan	
18	Internasional	10
19	Nasional	5
	Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan	
20	Internasional (fulltex)	5
21	Nasional (fulltex)	3
	Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding	
22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
	Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum	1
	Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara lembaga	2
	HAKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional	
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
	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	
28	Internasional	20
29	Nasional	15
30	Lokal	10
31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10