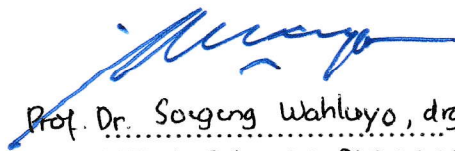


Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : Link Sinta https://sinta.kemdikbud.go.id/profile	
A	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : MobileNetV2 Ensemble Segmentation for Mandibular on Panoramic Radiography
2	Nama Penulis : Nur Nafi'iyah, Chastine Faticah, Darlis Herumurti, Eha 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. Keberkalan 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 I



Prof. Dr. Soeng Wahloyo, drg, Mkes, SpKGACIK
 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