

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT.
 Jumlah penulis : Agus Zainal Arifin, Evan Tanuwijaya, Baskoro Nugroho, Arif Mudi Priyatno, Raras Indraswari, **Eha Renwi Astuti**, Dini Adni Navastara
 Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 7 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : TELKOMNIKA
 b. Nomor ISSN : 1693-6930
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 17 no. 6. December 2019
 d. Penerbit : TELKOMNIKA
 e. DOI artikel : 10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.13220
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/13220>
 g. Terindek di Scimagojr : SJR 2019 : 0.21 Q3 H. Index 22

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11	11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	10	10
Total = (100%)		37	36	36,5
Penulis ke 6 dari 7 penulis		I. $37 \times 40\% : 6 = 2,47$ II. $36 \times 40\% : 6 = 2,40$ $\frac{2,47 + 2,40}{2} = 2,44$		

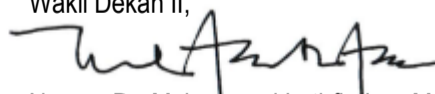
D. Hasil Validasi

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, November 2021
Wakil Dekan II,



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes
 NIP : 196703061996011001
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair


* Coret salah satu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT
Jumlah penulis		:	7 penulis
Status pengusul		:	Penulis 6 dari 7 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	TELKOMNIKA
	b	Nomor ISSN	1693-6930
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	Vol. 17 No. 6. Pp. 3218-3225. 2019
	d	Penerbit	Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
	e	DOI artikel	10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.13220
	f	Alamat Web Jurnal	http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/13220
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	SJR 2019 : 0.21 Q3 H. Index 22
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri tanda √ 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)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 40 % x 37 : 6 = 2,47				


Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (IVe)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT
Nama Penulis :	Agus Zainal Arifin, Evan Tanuwijaya, Baskoro Nugroho, Arif Mudi Priyatno, Raras Indraswari, Eha Renwi Astuti (co.author) , Dini Adni Navastara

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah ilmiah, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, kajian literatur, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup membahas otomasi proses segmentasi 3D pada geligi di radiograf CBCT 3D. Otomasi proses segmentasi menggunakan marking propagation pada tiap slice citra CBCT.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Proses segmentasi meliputi pembatasan background, proses morfologi dan properties area pada hasil segmentasi menggunakan 10 data CBCT images. Hasil segmentasi baik, yaitu nilai Misclassification Error (ME) 0.112 dan nilai Relative Foreground Area Error (RAE) sebesar 0.478.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q1. Diterbitkan oleh Institute of Education in Eskisehir. Terdapat ISSN, SJR 2019: 0,21; H-Index: 22, Coverage: 2011-2021. Similarity Index (Turnitin) : 10%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	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 Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 10%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi

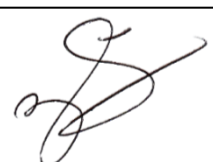
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (Ive)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT
Jumlah penulis		:	7 penulis
Status pengusul		:	Penulis 6 dari 7 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	TELKOMNIKA
	b	Nomor ISSN	1693-6930
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	Vol. 17 No. 6. Pp. 3218-3225. 2019
	d	Penerbit	Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)
	e	DOI artikel	10.12928/TELKOMNIKA.v17i6.13220
	f	Alamat Web Jurnal	http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/13220
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	SJR 2019 : 0.21 Q3 H. Index 22
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri tanda <input checked="" type="checkbox"/> 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)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 40 % x 36 : 6 = 2,40				


Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Automatic image slice marking propagation on segmentation of dental CBCT
Nama Penulis :	Agus Zainal Arifin, Evan Tanuwijaya, Baskoro Nugroho, Arif Mudi Priyatno, Raras Indraswari, Eha Renwi Astuti (co.author) , Dini Adni Navastara

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik dan sesuai dengan kaidah ilmiah, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, kajian literatur, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel membahas tentang pemanfaatan teknologi kecerdasan buatan untuk proses segmentasi geligi pada radiograf panoramik. Hasil penelitian ini bermanfaat bagi dokter gigi untuk memudahkan proses segmentasi gigi secara 3D.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Artikel memiliki novelty pada pengembangan metode segmentasi otomatis menggunakan <i>automatic image slice marking propagation</i> . Segmentasi pada slice pertama citra CBCT akan dilanjutkan sebagai marker pada slice berikutnya. Hasil pengembangan metode memiliki hasil yang baik yaitu Relative Foreground Area Error (RAE) sebesar 0.478.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q3. Diterbitkan oleh Universitas Ahmad Dahlan. Terdapat ISSN, SJR 2019: 0,21; H-Index: 22, Coverage: 2011-2021. Similarity Index (Turnitin): 10%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	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 Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 10%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.

Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin