

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Classifying Cyst and Tumor lesion using Support Vector Machine Based on Dental Panoramic Images Texture Features.
 Jumlah penulis : Ingrid Nurtanio, **Eha Renwi Astuti**, I Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi, Mauridhi Hery Purnomo
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 5 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IAENG International Journal of Computer Science
 b. Nomor ISSN : 1819-9224 (online version); 1819-656X (print version)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 40. Issue.1. February 2013
 d. Penerbit : International Association of Engineers
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web Jurnal :
http://www.iaeng.org/IJCS/issues_v40/issue_1/IJCS_40_1_04.pdf
 g. Terindek di Scimagojr : SJR 2013 ; 0.57 Q2. H.Index 23

- 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. 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	12	12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	10	10,5
Total = (100%)		38	37	37,5
Penulis Ke 2 dari 5 Penulis		I. $38 \times 40\% : 4 = 3,8$ II. $37 \times 40\% : 4 = 3,7$ $\frac{3,8 + 3,7}{2} = 3,75$		

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)		:	Classifying Cyst and Tumor lesion using Support Vector Machine Based on Dental Panoramic Images Texture Features.
Jumlah penulis		:	5 penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 5 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	: IAENG International Journal of Computer Science
	b	Nomor ISSN	: 1819-9224
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol. 40 Issue. 1. 2013
	d	Penerbit	: International Association of Engineers
	e	DOI artikel	:
	f	Alamat Web Jurnal	: http://www.iaeng.org/IJCS/issues_v40/issue_1/index.html
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	: SJR 2013 ; 0.57 Q2. H.Index 23
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			
	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			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 40% x 38 : 4 = 3,8				


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) :	Classifying Cyst and Tumor lesion using Support Vector Machine Based on Dental Panoramic Images Texture Features.
Nama Penulis :	Ingrid Nurtanio, Eha Renwi Astuti , I Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi, Mauridhi Hery Purnomo

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 tentang pengembangan sistem klasifikasi berbantuan komputer untuk kista dan lesi tumor dalam gambar panorama gigi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	ada tiga puluh tiga fitur yang diklasifikasikan menggunakan Support Vector Machine (SVM) berbasis klasifikasi. Hasilnya menunjukkan bahwa diferensiasi kista dari lesi tumor dapat mencapai akurasi hingga 87,18% dan Area Di Bawah Karakteristik Operasi Penerima (AUC) kurva hingga 0,9444
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terindeks Scimago Q2. Diterbitkan oleh IAENG International Journal of Computer Science di Hongkong. Terdapat ISSN 1819656X, 18199224, SJR 2013: 0,57; H-Index: 23, Coverage: 2009-2021. , Similarity Index (Turnitin) : 24%
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. Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 24%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.

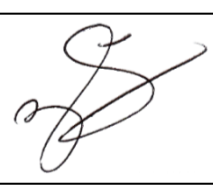
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)
NIP	195611051982032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar / Pembina Utama (IVe)
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Indonesia

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Classifying Cyst and Tumor lesion using Support Vector Machine Based on Dental Panoramic Images Texture Features.
Jumlah penulis		:	5 penulis
Status pengusul		:	Penulis 2 dari 5 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	: IAENG International Journal of Computer Science
	b	Nomor ISSN	: 1819-9224
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol. 40 Issue. 1. 2013
	d	Penerbit	: International Association of Engineers
	e	DOI artikel	:
	f	Alamat Web Jurnal	: http://www.iaeng.org/IJCS/issues_v40/issue_1/index.html
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	: SJR 2013 ; 0.57 Q2. H.Index 23
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
			<input type="checkbox"/> 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	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 40% x 37 : 4 = 3,7				


Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
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) :	Classifying Cyst and Tumor lesion using Support Vector Machine Based on Dental Panoramic Images Texture Features.
Nama Penulis :	Ingrid Nurtanio, Eha Renwi Astuti , I Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi, Mauridhi Hery Purnomo

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 pengembangan sistem klasifikasi berbantuan komputer untuk kista dan lesi tumor dalam gambar panorama gigi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Sistem yang diusulkan terdiri dari ekstraksi ciri berdasarkan tekstur menggunakan orde pertama tekstur statistik (FO), Matriks Co-kejadian Tingkat Abu-abu (GLCM) dan Gray Level Run Length Matrix (GLRLM)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh IAENG International Journal of Computer Science di Hongkong. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, Terdapat ISSN 1819656X, 18199224, SJR 2013: 0,57; H-Index: 23, Coverage: 2009-2021. , Similarity Index (Turnitin) : 24%.
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Artikel linier atau sesuai dengan keahlian pengusul 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.
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 24%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.

Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
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