

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Classification and Numbering on Posterior Dental Radiography using Histogram Intersection.
- Jumlah penulis : Agus Zainal Arifin, Ahmad Mustofa Hadi, Anny Yuniarti, Wijayanti Nurul Khotimah, Arya Yudhi Wijaya, **Eha Renwi Astuti**
- Status Pengusul : Penulis ke 6 dari 6 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IEICE Technical Report
b. Nomor ISSN: Print edition: ISSN 0913-5685 Online edition: ISSN 2432-6380
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 112. no. 279. November 2012
d. Penerbit : IEICE-IBISML2012-65
e. DOI artikel :
f. Alamat web Jurnal : <https://www.ieice.org/ken/index/ieice-techrep-112-279-e.html>
g. Terindek di Scimagojr :

- 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%)	2	2	2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6	6	6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6	6	6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	6	6	6
Total = (100%)		20	20	20
Penulis Ke 6 dari 6 Penulis		I. $20 \times 40\% : 5 = 1,6$ II. $20 \times 40\% : 5 = 1,6$ $\frac{1,6 + 1,6}{2} = 1,6$		

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

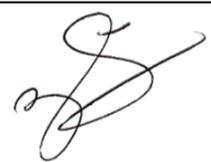
* Coret salah satu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Classification and Numbering on Posterior Dental Radiography using Histogram Intersection
Jumlah penulis		:	6 penulis
Status pengusul		:	Penulis 6 dari 6 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	: IEICE Electronic Express
	b	Nomor ISSN	: 1349-2543
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol. 112 no. 279. 2012
	d	Penerbit	: IEICE
	e	DOI artikel	:
	f	Alamat Web Jurnal	: https://www.ieice.org/ken/index/ieice-techrep-112-279-e.html
	g	Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI	:
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
		\checkmark	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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			6
Total = (100%)	40			20
Nilai Pengusul = 40 % x 20 : 5 = 1,6				

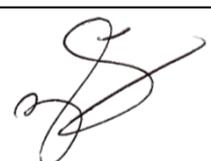
Surabaya	November 2021
Reviewer I	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Classification and Numbering on Posterior Dental Radiography usings Histogram Intersection
Nama Penulis :	Agus Zainal Arifin, Ahmad Mustofa Hadi, Anny Yuniarti, Wijayanti Nurul Khotimah, Arya Yudhi Wijaya, Eha Renwi Astuti

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 Radiografi gigi memenuhi tantangan untuk mengklasifikasikan penyok ke kelas yang tepat yang berguna untuk forensik dan aplikasi biomedis
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Artikel ini mengusulkan metode baru untuk klasifikasi dan penomoran pada radiografi gigi posterior menggunakan support vector machine (SVM) dengan leher mesiodistal deteksi
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, Diterbitkan oleh IEICE Electronic Express di Japan. Terdapat ISSN 1349-2543, Similarity Index (Turnitin) : 6 %
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) : 6%, 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

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)		:	Classification and Numbering on Posterior Dental Radiography using Histogram Intersection
Jumlah penulis		:	6 penulis
Status pengusul		:	Penulis 6 dari 6 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	: IEICE Electronic Express
	b	Nomor ISSN	: 1349-2543
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	: Vol. 112 no. 279. 2012
	d	Penerbit	: IEICE
	e	DOI artikel	:
	f	Alamat Web Jurnal	: https://www.ieice.org/ken/index/ieice-techrep-112-279-e.html
	g	Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI	:
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
		\checkmark	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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			6
Total = (100%)	40			20
Nilai Pengusul = 40 % x 20 : 5 = 1,6				

Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
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) :	Classification and Numbering on Posterior Dental Radiography usings Histogram Intersection
Nama Penulis :	Agus Zainal Arifin, Ahmad Mustofa Hadi, Anny Yuniarti, Wijayanti Nurul Khotimah, Arya Yudhi Wijaya, Eha Renwi Astuti

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 ini membahas tentang metode baru untuk klasifikasi dan penomoran pada radiografi gigi posterior menggunakan support vector machine (SVM) dengan leher mesiodistal deteksi
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode ini kami mengembangkan SVM menggunakan nouvelle fitur dengan gigi leher mesiodistal. Fitur ini digunakan untuk memecahkan masalah pada citra gigi yang diderita dengan kelengkapan seluruh bagian gigi (mahkota – akar)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh IEICE Electronic Express. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, Terdapat ISSN 1349-2543, Similarity Index (Turnitin) : 6 %
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): 6%, sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.

Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
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