

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dental X-ray Image Segmentation using Gaussian Kernel-Based in Conditioi Spatial Fuzzy C-means.
- Jumlah penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, **Eha Renwi Astuti**
- Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.  
b. Nomor ISSN : 2088-5334  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 7. no. 6. 2017  
d. Penerbit : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.  
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.18517/ijaseit.7.6.3073>  
f. Alamat web Jurnal : <http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/3073>  
g. Terindek di Scimagojr : Q2. H.Index 17. SJR 0.27

- 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,5	11	11,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	12
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,5</b>	<b>39</b>	<b>39,25</b>
<b>Penulis Ke 3 dari 3 Penulis</b>		I. $39,5 \times 40\% = 15,8$ II. $39 \times 40\% = 15,6$  $\frac{15,8 + 15,6}{2} = 15,7 : 2 = 7,85$		

## 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, April 2021  
Wakil Dekan II,



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

\* Coret salah satu

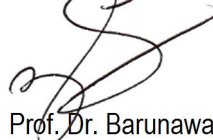
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dental X-ray Image Segmentation using Gaussian Kernel-Based in Condition Spatial Fuzzy C-means.
- Jumlah penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, **Eha Renwi Astuti**
- Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.  
b. Nomor ISSN : 2088-5334  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 7. no. 6. 2017  
d. Penerbit : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.  
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.18517/ijaseit.7.6.3073>  
f. Alamat web Jurnal : <http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/3073>  
g. Terindek di Scimagojr : Q2. H.Index 17. SJR 0.27
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	12
<b>Total = (100%)</b>	40	-	-	39,5
<b>Nilai Pengusul = 40% x 39,5 = 15,8</b>				

Surabaya,  
 Reviewer I



Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.RKG(K)  
 NIP. 196412091991032001  
 Unit Kerja : Departemen Radiologi Kedokteran Gigi  
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Judul Karya Ilmiah : Dental X-ray Image Segmentation using Gaussian Kernel-Based in Conditioal Spatial Fuzzy C-means.

Jumlah Penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, **Eha Renwi Astuti**

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan jurnal memenuhi persyaratan, yaitu terdiri dari abstract, introduction, method, result, discussion, conclusion serta references sesuai kaidah penulisan artikel ilmiah serta sesuai dengan author guideline International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik. Hasil dibahas secara stimulasi dan sistematis.

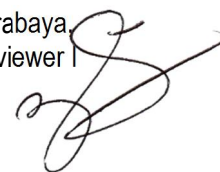
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data terpenuhi sesuai kaidah keilmuan. Data yang disajikan mencerminkan keterwakilan. Kemutakhiran metode baik. Metode yang digunakan telah dapat memberikan hasil sesuai tujuan penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur cukup baik, karena diterbitkan pada jurnal internasional dengan SJR tahun 2019; 0.27. International Journal on Advance Science Engineering Information Technology berada pada level Q2 dengan H.Index. 17

Surabaya  
Reviewer I



Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.RKG(K)  
NIP. 196412091991032001  
Unit Kerja : Departemen Radiologi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Dental X-ray Image Segmentation using Gaussian Kernel-Based in Condition Spatial Fuzzy C-means.
- Jumlah penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, **Eha Renwi Astuti**
- Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.  
b. Nomor ISSN : 2088-5334  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 7. no. 6. 2017  
d. Penerbit : International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.  
e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.18517/ijaseit.7.6.3073>  
f. Alamat web Jurnal : <http://insightsociety.org/ojaseit/index.php/ijaseit/article/view/3073>  
g. Terindek di Scimagojr : Q2. H.Index 17. SJR 0.27
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 39 = 15,6</b>				

Surabaya,  
Reviewer II



Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg., Sp.RKG(K)  
NIP. 195611051982032001

Unit Kerja : Departemen Radiologi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia

Judul Karya Ilmiah : Dental X-ray Image Segmentation using Gaussian Kernel-Based in Conditiol Spatial Fuzzy C-means.

Jumlah Penulis : Arna Fariza, Agus Zainal Arifin, **Eha Renwi Astuti**

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur artikel lengkap, yang meliputi abstract, introduction, method, result, discussion, conclusion serta references yang sesuai dengan aturan penulisan artikel ilmiah serta sesuai dengan guideline International Journal on Advance Science Engineering Information Technology.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Hasil dibahas secara sistematis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan data terpenuhi sesuai keilmuan. Kemutakhiran metode baik. Metode yang digunakan telah dapat memberikan hasil sesuai tujuan penelitian.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur cukup baik, karena diterbitkan pada jurnal internasional dengan SJR tahun 2019; 0.27. International Journal on Advance Science Engineering Information Technology berada pada level Q2 dengan H.Index. 17

Surabaya,  
Reviewer II



Prof. Dr. Hanna Bachtiar Iskandar, drg.,Sp.RKG(K)  
NIP. 195611051982032001  
Unit Kerja : Departemen Radiologi Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia