

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Current applications and development of artificial intelligence for digital dental radiography  
 Jumlah penulis : Ramadhan Hardani Putra, Chiaki Doi, Nobuhiro Yoda, **Eha Renwi Astuti**, Keiichi Sasaki.  
 Status Pengusul : Penulis ke 4 dari 5 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Dentomaxillofacial Radiology  
 b. Nomor ISSN : 0250832X, 1476542X  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 50 Issue 5, Juli 2021  
 d. Penerbit : British Institute of Radiology  
 e. DOI artikel :  
 f. Alamat web Jurnal :  
<https://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20210197>  
 g. Terindek di Scimagojr : SJR 2021 : 0,8 Q1 H.Index. 76

- 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%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	11	11
<b>Total = (100%)</b>		39	38	38,5
<b>Penulis Ke 4 dari 5 Penulis</b>		I. $39 \times 20\% : 3 = 2,6$ II. $38 \times 20\% : 3 = 2,5$  $\frac{2,6 + 2,5}{2} = 2,55$		

## 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)		:	Current applications and development of artificial intelligence for digital dental radiography
Jumlah penulis		:	5 penulis
Status pengusul		:	Penulis 4 dari 5 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Dentomaxillofacial Radiology
	b	Nomor ISSN	0250832X, 1476542X
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 50. Issue.5. Juli 2021
	d	Penerbit	British Institute of Radiology
	e	DOI artikel	
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="https://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20210197">https://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20210197</a>
	g	Terindek di Scimago/ Thomson/Reuter ISI	SJR 2021 : 0,8 Q1 H.Index. 76
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ <b>Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &gt; 0,10)</b>
(beri tanda √ pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
			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			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindeks SJR)	
	<b>Nilai Maks: 40</b>	<b>Nilai Maks: 30</b>	<b>Nilai Maks: 20</b>	
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			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	40			39
<b>Nilai Pengusul = 20 % x 39 : 3 = 2,6</b>				


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) :	Current applications and development of artificial intelligence for digital dental radiography
Nama Penulis :	Ramadhan Hardani Putra, Chiaki Doi, Nobuhiro Yoda, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Keiichi Sasaki.

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 jurnal berfokus pada pemanfaatan teknologi kecerdasan buatan yang di aplikasikan pada bidang radiologi kedokteran gigi. Pemanfaatan kecerdasan buatan diulas dengan sangat mendalam meliputi berbagai macam potensi yang dapat digunakan untuk pemanfaatan klinis. Artikel juga memberikan saran yang baik untuk kalangan peneliti di bidang terkait.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Proses pencarian <i>artikel</i> dijabarkan dengan baik di dalam artikel dengan database yang dapat mewakili topik artikel. Dengan metode yang baik, pencarian artikel menghasilkan 119 artikel yang sesuai dengan topik pembahasan. Kajian literatur dilakukan dengan baik sehingga dapat berdampak pada pengembangan penelitian kecerdasan buatan di bidang radiologi kedokteran gigi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q1. Diterbitkan oleh British Institute of Radiology di UK. Terdapat ISSN, SJR 2021: 0,80; H-Index: 76, Coverage: 1972-1973, 1976-2020. Similarity Index (Turnitin): 6%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Efek iradiasi sinar $\gamma$ 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): 6%, 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)		:	Current applications and development of artificial intelligence for digital dental radiography
Jumlah penulis		:	5 penulis
Status pengusul		:	Penulis 4 dari 5 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal	Dentomaxillofacial Radiology
	b	Nomor ISSN	0250832X, 1476542X
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun	vol. 50. Issue.5. Juli 2021
	d	Penerbit	British Institute of Radiology
	e	DOI artikel	
	f	Alamat Web Jurnal	<a href="https://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20210197">https://www.birpublications.org/doi/abs/10.1259/dmfr.20210197</a>
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI	SJR 2021 : 0,8 Q1 H.Index. 76
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	√ <b>Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &gt; 0,10)</b>
(beri tanda √ pada kategori yang tepat)			Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
			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			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			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			11
<b>Total = (100%)</b>	40			38
<b>Nilai Pengusul = 20 % x 38 : 3 = 2,5</b>				

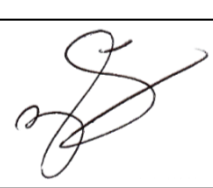
Surabaya	November 2021
Reviewer II	
	
Nama Lengkap dan gelar	Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.R.K.G(K)
NIP	196412091991032001
Bidang Ilmu	Radiologi Kedokteran Gigi
Jabatan / Pangkat	Guru Besar
Unit Kerja	Radiologi Kedokteran Gigi FKG Universitas Hasanuddin

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) :	Current applications and development of artificial intelligence for digital dental radiography
Nama Penulis :	Ramadhan Hardani Putra, Chiaki Doi, Nobuhiro Yoda, <b>Eha Renwi Astuti</b> , Keiichi Sasaki.

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan jurnal internasional baik. Unsur isi jurnal sesuai dengan kaidah artikel ilmiah, terdiri dari abstrak, pendahuluan, strategi pencarian artikel, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel membahas tentang potensi penggunaan / aplikasi teknologi kecerdasan buatan di bidang radiologi kedokteran gigi. Kedalaman pembahasan sangat baik karena mengulas potensi pemanfaatan di berbagai macam tindakan medis sehingga berdampak bagi keilmuan. Ruang lingkup berfokus pada radiodiagnosis.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode pencarian artikel dijabarkan dengan baik pada bagian strategi pencarian artikel. Database artikel menggunakan PubMed dan IEEE yang representatif dengan topik review. Ulasan pada artikel mampu mencakup semua hal yang berkaitan dengan pengembangan kecerdasan buatan, khususnya di bidang radiologi kedokteran gigi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Diterbitkan oleh British Institute of Radiology di UK. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q1. Terdapat ISSN, SJR 2021: 0,80; H-Index: 76, Coverage: 1972-1973, 1976-2020. , 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 $\gamma$ terhadap ekspresi mRNA AQP5, ekspresi protein AQP5 dan kadar MDA kelenjar submandibularis rattus norvegicus Wistar jantan.pada tahun 2005
6	Indikasi plagiasi	Similarity Index (Turnitin): 6%, 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