

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Potential Imaging Capability of Optical Coherence Tomography as Dental Optical Probe: A Mini-Review
 Jumlah penulis : Ramadhan Hardani Putra, Nobuhiro Yoda, **Eha Renwi Astuti**, Keiichi Sasaki
 Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 4 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : 2076-3417
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 11 Issue 2, November 2021
 d. Penerbit : MDPI Multidisciplinary Digital Publishing Institute
 e. DOI artikel : 10.3390/app112211025
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/22/11025>
 g. Terindek di Scimagojr : SJR 2021 : 0.51 Q2 H. Index. 75

- 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 Internasional 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 4 dari 5 Penulis		I. $38 \times 20\% : 2 = 3,8$ II. $37 \times 20\% : 2 = 3,7$ $\frac{3,8 + 3,7}{2} = 3,75$		

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)	:	Potential Imaging Capability of Optical Coherence Tomography as Dental Optical Probe: A Mini-Review
Jumlah penulis	:	4 penulis
Status pengusul	:	Penulis 3 dari 4 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal : Applied Sciences
	b	Nomor ISSN : 2076-3417
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11 Issue 22, November 2021
	d	Penerbit : MDPI Multidisciplinary Digital Publishing Institute
	e	DOI artikel : 10.3390/app112211025
	f	Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2076-3417/11/22/11025
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : SJR 2021 : 0.51 Q2 H. Index. 75
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 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
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 20 % x 38 : 2 = 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) :	Potential Imaging Capability of Optical Coherence Tomography as Dental Optical Probe: A Mini-Review
Nama Penulis :	Ramadhan Hardani Putra, Nobuhiro Yoda, Eha Renwi Astuti , 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 OCT yang memiliki keunggulan di bandingkan modalitas di bidang radiologi kedokteran gigi lainnya, antara lain dapat menghasilkan gambaran dengan sangat detail tanpa menggunakan radiasi sinar-x. Artikel membahas tentang potensi penggunaannya di bidang kedokteran gigi sebagai alternatif dental probe, yaitu optical probe karena tidak bersifat invasif.
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 beberapa artikel yang sesuai dengan topik pembahasan. Kajian literatur dilakukan dengan baik sehingga dapat berdampak pada pengembangan dental OCT yang dapat dimanfaatkan untuk kepentingan klinis.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, sudah terdapat DOI, dan terindeks Scimago Q2. Diterbitkan oleh MDPI Terdapat ISSN, SJR 2021: 0,51; H-Index: 75, Coverage: 2011-2021. Similarity Index (Turnitin): 13%
5	Linieritas dan hubungan artikel dengan disertasi	Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Efek iradiasi sinar y 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): 13%, 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)	:	Potential Imaging Capability of Optical Coherence Tomography as Dental Optical Probe: A Mini-Review
Jumlah penulis	:	4 penulis
Status pengusul	:	Penulis 3 dari 4 penulis
Identitas Jurnal	a	Nama Jurnal : Applied Sciences
	b	Nomor ISSN : 2076-3417
	c	Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11 Issue 22, November 2021
	d	Penerbit : MDPI Multidisciplinary Digital Publishing Institute
	e	DOI artikel : 10.3390/app112211025
	f	Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/2076-3417/11/22/11025
	g	Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : SJR 2021 : 0.51 Q2 H. Index. 75
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 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			10
Total = (100%)	40			37
Nilai Pengusul = 20 % x 37 : 2 = 3,7				


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) :	Potential Imaging Capability of Optical Coherence Tomography as Dental Optical Probe: A Mini-Review
Nama Penulis :	Ramadhan Hardani Putra, Nobuhiro Yoda, Eha Renwi Astuti , 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, kajian literatur, kesimpulan, dan referensi.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel membahas tentang potensi penggunaan Optical Coherence Tomography (OCT) sebagai alternatif untuk probing di bidang kedokteran gigi. OCT memiliki kelebihan karena tidak bersifat invasive dan mampu menghasilkan gambaran yang detail tanpa menggunakan radiasi pengion. Permasalahan dalam pengembangan dental OCT juga dibahas sehingga dapat memberikan gambaran yang sangat baik terkait untuk pengembangan selanjutnya.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode pencarian artikel dijabarkan dengan baik pada bagian strategi pencarian artikel. Database artikel menggunakan PubMed dan SPIE library yang representatif dengan topik review. Ulasan pada artikel mampu mencakup semua hal yang berkaitan dengan pengembangan dental OCT, khususnya 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 Q2. Diterbitkan oleh MDPI Terdapat ISSN, SJR 2021: 0,51; H-Index: 75, Coverage: 2011-2021., Similarity Index (Turnitin): 13%
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 y 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): 13%, 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