

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of Binahong Gel (Anredera 1α and FGF-2cordifolio in acclerating the escalation expression of HIF-1 (Ten.) Steenis

Jumlah penulis : **Christian Khoswanto**, Istiati Soehardjo

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research  
b. Nomor ISSN : 1309-100x.  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 11. no. 1. Desember 2018  
d. Penerbit : JIDMR-2018  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
<http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2018-vol-11-no-1/>  
g. Terindek di Scimagojr : Q3 H. Index 9 SJR. 025

- 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%)	3.8	3.7	3.75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11.6	11.1	11.35
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11.8	11.1	11.45
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11.8	11.1	11.45
<b>Total = (100%)</b>		39	37	38
<b>Penulis Ke 1 dari 2 Penulis</b>		I. $39 \times 60\% = 23.4$ II. $37 \times 60\% = 22.2$  $\frac{23.4 + 22.2}{2} = 22.8$		

## D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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,  
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) : The effect of Binahong Gel (Anredera 1a and FGF-2cordifolio in acclerating the escalation expression of HIF-1 (Ten.) Steenis)

Jumlah penulis : Christian Khoswanto, Istiati Soehardjo

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research  
b. Nomor ISSN : 1309-100x  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 11. no. 1. Desember 2018  
d. Penerbit : JIDMR-2018  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jumal : <http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2018-vol-11-no-1/>  
g. Terindek di Scimagojr : Q3 H. Index 9 SJR. 025

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)  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	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	-	-	3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	-	-	11,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	11,8
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39</b>
Nilai Pengusul = $39 \times 60\% = 23,4$				

Surabaya, 15 Maret 2021  
Reviewer I

Prof. Dr. Retno Indrawati Roestamadji, drg., M.Si.  
NIP. 195911121987012001  
Unit Kerja : Biologi Oral FKG Unair  
Bidang Ilmu : Biologi Oral  
Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/  
Pembina TK I (Gol IV/b)

Judul Karya Ilmiah : The effect of Binahong Gel (Anredera 1 $\alpha$  and FGF-2cordifolio in acclerating the escalation expression of HIF-1 (Ten.) Steenis)

Jumlah Penulis : **Christian Khoswanto**, Istiati Soehardjo

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 2 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sudah baik, sesuai kaidah ilmiah. Artikel terdiri atas : abstrak, introduction/ pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas kemampuan Binahong gel untuk percepatan eskalasi dan ekspresi HIF-1  $\alpha$  dan FGF-2 pasca pencabutan gigi pada tikus. Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis di bidang Biologi Oral

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penghitungan ekspresi HIF-1 $\alpha$  dan FGF-2 dengan menggunakan pewarnaan IHC telah membuktikan peran Queratin yang merupakan komponen penting dari binahong. Instrumen analisis menunjukkan pemeriksaan yang akurat

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terapat DOI dan terindeks scopus Q3. Tidak masuk pada Beall's list. Nilai SJR .> 0,10

Surabaya, 15 Maret 2021  
Reviewer II



Prof. Dr. Retno Indrawati Roestamadji, drg., M.Si.  
NIP. 195911121987012001  
Unit Kerja : Biologi Oral FKG Unair  
Bidang Ilmu : Biologi Oral  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar /  
Pembina TK I (Gol IV/ b)

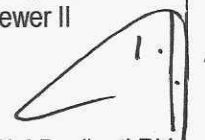
**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The effect of Binahong Gel (Anredera 1 $\alpha$  and FGF-2cordifolio in acclerating the escalation expression of HIF-1 (Ten.) Steenis)
- Jumlah penulis : Christian Khoswanto, Istiati Soehardjo
- Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 2 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research  
b. Nomor ISSN : 1309-100x.  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : vol. 11. no. 1. Desember 2018  
d. Penerbit : JIDMR-2018  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
<http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2018-vol-11-no-1/>  
g. Terindek di Scimagojr : Q3 H. Index 9 SJR. 025
- 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 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	-	-	3.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	-	-	11.6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	11.8
<b>Total = (100%)</b>	40	-	-	39
Nilai Pengusul = 23.4				

Surabaya, 15 Maret 2021  
Reviewer II



Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes  
NIP. 196412161990022001  
Unit Kerja : Biologi Oral FKG Unair  
Bidang Ilmu : Biologi Oral  
Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/  
Pembina TK I (Gol IV/b)

Judul Karya Ilmiah : The effect of Binahong Gel (Anredera 1 $\alpha$  and FGF-2cordifolio in acclerating the escalation expression of HIF-1 (Ten.) Steenis)

Jumlah Penulis : **Christian Khoswanto**, Istiati Soehardjo

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 2 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan artikel sudah baik, sesuai kaidah ilmiah. Artikel terdiri atas : abstrak, introduction/ pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas kemampuan Binahong gel untuk percepatan eskalasi dan ekspresi HIF-1  $\alpha$  dan FGF-2 pasca pencabutan gigi pada tikus. Tema penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis di bidang Biologi Oral

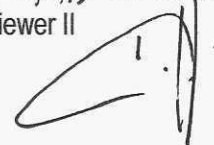
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penghitungan ekspresi HIF-1 $\alpha$  dan FGF-2 dengan menggunakan pewarnaan IHC telah membuktikan peran Queratin yang merupakan komponen penting dari binahong. Instrumen analisis menunjukkan pemeriksaan yang akurat

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terapat DOI dan terindeks scopus Q3. Tidak masuk pada Beall's list. Nilai SJR .> 0,10

Surabaya, 15 Maret 2021  
Reviewer II



Dr. Rini Devijanti Ridwan, drg., M.Kes  
NIP. 196412161990022001  
Unit Kerja : Biologi Oral FKG Unair  
Bidang Ilmu : Biologi Oral  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar /  
Pembina TK I (Gol IV/ b)