

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

• Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Inhibitory Effect of Lemongrass Extract (*Cymbopogon citratus*)
in Supragingival Plaque Bacterial Growth for Gingivitis Patient:
A Research Study

Jumlah penulis : **4 (empat) orang**

Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 4 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Oral Health
b. Nomor ISSN: 0976-1799 (Online), 0976-7428 (Print)
c. Volume, Nomor, bulan, tahun :Vol: 14, Issue. 3, 2022
d. Penerbit : Wolters Kluwer - Medknow
e. DOI artikel : 10.4103/jioh.jioh_226_21
f. Alamat web Jurnal : <https://www.jioh.org/article.asp?issn=0976-7428;year=2022;volume=14;issue=3;spage=324;epage=330;aulast=Firdaus>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134055512&origin=resultslist&sort=plf-f>

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)

• Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	12	12
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	12
Total = (100%)		38	38	38
Penulis Ke 5 dari 7 Penulis		38 x 40% = 15.2 (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

• 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, 15 Agustus 2022
Ketua Departemen Periodonsia



Nama : Prof. Dr. Ernie Maduratna S,drg., MKes., Sp.Perio(K)

NIP : 196602121992032001

Unit Kerja : Periodonsia Fakultas Kedokteran Gigi Unair

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel): Inhibitory Effect of Lemongrass Extract (*Cymbopogon citratus*)
in Supragingival Plaque Bacterial Growth for Gingivitis Patient:
A Research Study

Jumlah penulis : **4 (empat) orang**

Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 4 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Oral Health

b. Nomor ISSN: 0976-1799 (Online), 0976-7428 (Print)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun :Vol: 14, Issue. 3, 2022

d. Penerbit : Wolters Kluwer - Medknow

e. DOI artikel : 10.4103/jioh.jioh_226_21

f. Alamat web Jurnal : <https://www.jioh.org/article.asp?issn=0976-7428;year=2022;volume=14;issue=3;spage=324;epage=330;aulast=Firdaus>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134055512&origin=resultslist&sort=plf-f>

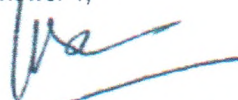
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science
 clarivate analytics / kelompok emerging sources
citation indeks (tidak 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	-	-	3
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
Total = (100%)	40	-	-	38
Nilai Pengusul = 38 x 40% = 15.2				

Surabaya, 9 Agustus 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)

NIP : 195809091985032001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Bidang Ilmu : Periodonsia

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya. IV.d

Judul Karya Ilmiah : Inhibitory Effect of Lemongrass Extract (*Cymbopogon citratus*)
in Supragingival Plaque Bacterial Growth for Gingivitis Patient:
A Research Study

Jumlah Penulis : Robiatul Firdaus , Carera I. Harryadi , **Shafira Kumia** , Agung Krismariono
Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 4 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah Gingivitis adalah jenis penyakit periodontal yang ditandai dengan peradangan pada gingiva. Umumnya, terapi gingivitis dilakukan dengan scaling dan root planning dan obat antibiotik. Namun, penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan resistensi antibiotik. Terapi alternatif perlu dikembangkan; ekstrak serai (*Cymbopogon citratus*) memiliki efek penghambatan pada supragingival pertumbuhan bakteri plak pada pasien gingivitis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode pembentukan pengujian eksperimental yaitu Serah diekstraksi menggunakan prosedur maserasi. Diambil delapan tabung yang berisi ekstrak serai dengan konsentrasi yang berbeda. Dua tabung lainnya mengandung plak supragingiva suspensi bakteri sebagai kontrol positif dan media kaldu infus jantung otak sebagai kontrol negatif. Sepuluh sampel tabung diuji untuk efek penghambatannya pada pertumbuhan bakteri plak supragingiva dan diukur menggunakan spektrofotometri pada panjang gelombang dari 570nm. Persentase absorbansi spektrofotometer digunakan untuk menentukan konsentrasi hambat minimum (KHM). Data dianalisis menggunakan SPSS untuk uji normalitas (uji Shapiro-Wilk), uji homogenitas (uji Levene), dan uji asumsi satu arah Analisis Varians (ANOVA) (uji Welch) yang dilanjutkan dengan uji post hoc (uji Games-Howell).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Wolters Kluwer - Medknow, Terdapat ISSN, SJR 2021 0.17 Coverage: 2016-2021 H index: 9

Surabaya, 9 Agustus 2022
Reviewer 1,

Nama : Prof. Dr. Chiquita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)
NIP : 195809091985032001
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
Bidang Ilmu : Periodonsia
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya. IV.d

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel): Inhibitory Effect of Lemongrass Extract (*Cymbopogon citratus*) in Supragingival Plaque Bacterial Growth for Gingivitis Patient: A Research Study

Jumlah penulis : **4 (empat) orang**

Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 4 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Oral Health

b. Nomor ISSN: 0976-1799 (Online), 0976-7428 (Print)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun :Vol: 14, Issue. 3, 2022

d. Penerbit : Wolters Kluwer - Medknow

e. DOI artikel : 10.4103/jioh.jioh_226_21

f. Alamat web Jurnal : <https://www.jioh.org/article.asp?issn=0976-7428;year=2022;volume=14;issue=3;spage=324;epage=330;aurlast=Firdaus>

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134055512&origin=resultslist&sort=plf-f>

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 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	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	-	-	3
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	-	-	12
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	-	-	12
Total = (100%)	40	-	-	38
Nilai Pengusul = 38 x 40% = 15.2				

Surabaya, 9 Agustus 2022

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)

NIP : 196803071996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Bidang Ilmu : Periodonsia

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina IV.A

Judul Karya Ilmiah : Inhibitory Effect of Lemongrass Extract (*Cymbopogon citratus*)
in Supragingival Plaque Bacterial Growth for Gingivitis Patient:
A Research Study

Jumlah Penulis : Robiatul Firdaus , Carera I. Harryadi , **Shafira Kurnia** , Agung Krismariono
Status Pengusul : Penulis Ke 3 dari 4 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur isi

Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah Gingivitis salah satu jenis penyakit periodontal yang ditandai dengan peradangan pada gingiva. Pada umumnya, scaling root planning dan obat antibiotik merupakan salah satu terapi gingivitis. Namun, penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan resistensi antibiotik. Ekstrak serai (*Cymbopogon citratus*) memiliki efek penghambatan pada supragingival pertumbuhan bakteri plak, merupakan salah satu alternatif untuk terapi pada pasien gingivitis.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode pembentukan pengujian eksperimental yaitu Sereh diekstraksi menggunakan prosedur maserasi. Diambil delapan tabung yang berisi ekstrak serai dengan konsentrasi yang berbeda. Dua tabung lainnya mengandung plak supragingiva suspensi bakteri sebagai kontrol positif dan media kaldu infus jantung otak sebagai kontrol negatif. Sepuluh sampel tabung diuji untuk efek penghambatannya pada pertumbuhan bakteri plak supragingiva dan diukur menggunakan spektrofotometri pada panjang gelombang dari 570nm. Persentase absorbansi spektrofotometer digunakan untuk menentukan konsentrasi hambat minimum (KHM). Data dianalisis menggunakan SPSS untuk uji normalitas (uji Shapiro-Wilk), uji homogenitas (uji Levene), dan uji asumsi satu arah Analisis Varians (ANOVA) (uji Welch) yang dilanjutkan dengan uji post hoc (uji Games-Howell).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Wolters Kluwer - Medknow, Terdapat ISSN, SJR 2021 0.17 Coverage: 2016-2021 H index: 9

Surabaya, 9 Agustus 2022

Reviewer 2.


Nama : Prof. Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp.Perio(K)
NIP : 196803071996011001
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair
Bidang Ilmu : Periodonsia
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina IV.A