

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Viability Test of Lemongrass Extract (Cymbopogon Citratus) on BHK-21 Fibroblast Cell Culture
- Jumlah penulis : **Shafira Kurnia**, Yoshua Christian Michael, Lambang Bargowo
- Status Pengusul : Penulis 1 dari 3 Penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Medico Legal Update
  - b. Nomor ISSN : Print ISSN : 0971-720X .Online ISSN : 0973-1282
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20 No. 2 (2020)
  - d. Penerbit : Institute of Medico-legal Publications
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/mlu.v20i2.1217>
  - f. Alamat web Jurnal :  
[website: https://ijop.net/index.php/mlu/article/view/1217](https://ijop.net/index.php/mlu/article/view/1217)
  - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3, SJR 0.19, Index 8, Coverage : 1997-1998, 2004-2019 On going.  
Scopus: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=63518&tip=sid&clean=0>

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah:**

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- 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)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

**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	12	12
d	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	12	11.5
Total = (100%)		39	40	39.5
Penulis 1 dari 2 Penulis		I. $39 \times 60\% = 23.4$ II. $40 \times 60\% = 24$ $\frac{23.4 + 24}{2} = 23.7$		

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan dampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original/plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karyailmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan nasional Nomor 17 tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut diatas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 9 September 2020  
Ketua Departemen Periodonsia



Prof. Dr. Chikita Prahasanti, drg., Sp.Perio(K)  
NIP. 195809091985032001  
Unit Kerja: Departemen Periodonsia  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

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

**FORM 12**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Viability Test of Lemongrass Extract (*Cymbopogon Citratus*) on BHK-21 Fibroblast Cell Culture

Jumlah penulis : **Shafira Kurnia**, Yoshua Christian Michael, Lambang Bargowo

Status Pengusul : Penulis 1 dari 3 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Medico Legal Update
- b. Nomor ISSN : Print ISSN : 0971-720X .Online ISSN : 0973-1282
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20 No. 2 (2020)
- d. Penerbit : Institute of Medico-legal Publications
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/mlu.v20i2.1217>
- f. Alamat web Jurnal :  
[website: https://ijop.net/index.php/mlu/article/view/1217](https://ijop.net/index.php/mlu/article/view/1217)
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3, SJR 0.19, Index 8, Coverage : 1997-1998, 2004-2019 On going.  
 Scopus: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=63518&tip=sid&clean=0>

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			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 = 39 x 60% = 23.4</b>				

Surabaya, 9 September 2020

Reviewer 1

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

NIP. 19660212 199203 2 001

Unit Kerja : Departemen Periodonsia

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah : Viability Tes of Lemongrass Extract (Cymbopogon Citratus)  
on BHK-21 Fibroblast Cell Culture  
Jumlah Penulis : **Shafra Kurnia Supandi**, Yoshua Christian Michael, Lambang Bargowo  
Status Pengusul : Penulis 1 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur sudah lengkap dan sesuai dengan isian artikel ilmiah, yang terdiri dari abstract, introduction, material and Method, result, discussion, conclusion, references.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah dibahas dengan baik dan mendalam. Membahas tentang viabilitas ekstrak serai terhadap kultur sel fibroblast BHK-21.

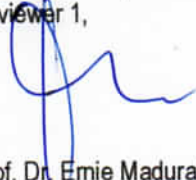
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang diberikan dan metodologi yang digunakan sudah baik dan mutakhir. Menerangkan tentang ekstrak serai 100% menunjukkan viabilitas tertinggi sel fibroblast BHK-21 dan ekstrak serai berpotensi menyembuhkan luka. Metode yang digunakan dilakukannya Uji MTT untuk melihat viabilitas ekstrak serai pada sel fibroblast

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan unsur sudah baik dan lengkap. Q3, SJR 0.19, Index 8, Coverage : 1997-1998, 2004-2019 On going

Surabaya, 9 September 2020  
Reviewer 1,

  
Prof. Dr. Emie Maduratna S, drg., MKes., Sp.Perio(K)  
NIP. 19660212 199203 2 001  
Unit Kerja :Departemen Periodonsia  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

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

**FORM 12**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Viability Testof Lemongrass Extract (Cymbopogon Citratus) on BHK-21 Fibroblast Cell Culture
- Jumlah penulis : **Shafira Kurnia** , Yoshua Christian Michael, Lambang Bargowo
- Status Pengusul : Penulis 1 dari 3 Penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : Medico Legal Update
  - b. Nomor ISSN : Print ISSN : 0971-720X .Online ISSN : 0973-1282
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 20 No. 2 (2020)
  - d. Penerbit : Institute of Medico-legal Publications
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.37506/mlu.v20i2.1217>
  - f. Alamat web Jurnal :  
[website: https://ijop.net/index.php/mlu/article/view/1217](https://ijop.net/index.php/mlu/article/view/1217)
  - g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q3, SJR 0.19, Index 8, Coverage : 1997-1998, 2004-2019 On going.  
 Scopus: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=63518&tip=sid&clean=0>

- 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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>40</b>
<b>Nilai Pengusul = 40 x 60% = 24</b>				

Surabaya, 8 September 2020  
 Reviewer 2



Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp. Perio(K)  
 NIP. 196803071996011001  
 Unit Kerja : Departemen Periodonsia

Judul Karya Ilmiah : Viability Tes of Lemongrass Extract (Cymbopogon Citratus)  
on BHK-21 Fibroblast Cell Culture  
Jumlah Penulis : **Shafra Kurnia Supandi**, Yoshua Christian Michael, Lambang Bargowo  
Status Pengusul : Penulis 1 dari 3 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur sudah lengkap dan sesuai dengan isian artikel ilmiah, yang terdiri dari abstract, introduction, material and Method, result, discussion, conclusion, references.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah dibahas dengan baik dan mendalam. Membahas tentang viabilitas ekstrak serai terhadap kultur sel fibroblast BHK-21.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang diberikan dan metodologi yang digunakan sudah baik dan mutakhir. Metode yang digunakan dilakukannya Uji MTT untuk melihat viabilitas ekstrak serai pada sel fibroblast, menerangkan tentang ekstrak serai 100% menunjukkan viabilitas tertinggi sel fibroblast BHK-21 dan ekstraknya serai berpotensi menyembuhkan luka.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan unsur sudah baik dan lengkap. Q3, SJR 0.19, Index 8, Coverage : 1997-1998, 2004-2019 On going

Surabaya, 8 September 2020  
Reviewer 2



Dr. Agung Krismariono, drg., MKes., Sp. Perio(K)  
NIP. 196803071996011001  
Unit Kerja :Departemen Periodonsia  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga