



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Mayjen. Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60132 Telp. (031) 5030255, Fax (031) 5020256 Website : <http://www.fkg.unair.ac.id> - E-mail : [fkq@unair.ac.id](mailto:fkq@unair.ac.id)

FORM 15

FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL)  
NOMOR : /UN3.1.2/ KP/2021

A. Identitas Karya Ilmiah :

Judul Jurnal Ilmiah Artikel : **The possibility of polymorphonuclear leukocyte activation in dental socket healing by freeze-dried Aloe vera induction**

Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, Pratiwi Soesilawati, Ester Arijani Rachmat, Ira Arundina and Nita Naomi

Status Pengusul : Penulis ke 1

Identitas Jurnal

- Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)
- Nomor ISSN : p-ISSN:1978-3728; e-ISSN:2442-9740.
- Volume, Nomor, bulan, tahun: 54 / 3 /2021 p. 124-127
- Penerbit : AUP UNAIR
- DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/j.djmkq.v54.i3.p124-127>
- Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/28435>

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah  
(beri  pada kategori yang tepat)

- h.  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
- Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
- Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
- Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,45	2,25	2,35
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,35	7,13	7,24
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,35	6,75	7,05
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,35	7,5	7,425
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>	<b>23,63</b>	<b>24,315</b>

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, 22 Desember 2021

a.n. Dekan  
Wakil Dekan II.

M. Luthfi, drg., M.Kes  
NIP. 196703061996011001

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

**FORM 12**

**Identitas Reviewer**

Nama : Prof.Dr.Retno Indrawati R.,drg.,M.Kes  
 NIP : 195911121987012001  
 Bidang Ilmu : Biologi Oral  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Muda (gol.IV/c)  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Bagian Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The possibility of polymorphonuclear leukocyte activation in dental socket healing by freeze-dried Aloe vera induction**  
 Jumlah penulis : 4 (empat) penulis, Pratiwi Soesilawati, Ester Arijani Rachmat, Ira Arundina and Nita Naomi  
 Status Pengusul : Penulis ke 1  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)  
 b. Nomor ISSN (p-ISSN:1978-3728; e-ISSN:2442-9740)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 54 / 3 / Juni 2021 p.124-127  
 d. Penerbit : AUP UNAIR  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/j.djmkq.v53.i2.p81-87>  
 f. Alamat web Jurnal :  
<https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/28435/1524032a/E/KPT/2017> valid until April 25<sup>th</sup>, 2022.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	25
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,5
b.					
c. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,5
d. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,5
e. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>25</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Surabaya, 25 Maret 2021

Peer reviewer



Prof.Dr.Retno Indrawati R.,drg.,M.Kes  
 NIP. 195911121987012001  
 Bagian.Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

Judul Karya Ilmiah : The possibility of polymorphonuclear leukocyte activation in dental socket healing by freeze-dried Aloe vera induction  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, Pratiwi Soesilawati, Ester Arijani Rachmat, Ira Arundina and Nita Naomi  
 Status Pengusul : Penulis ke 1

## Catatan Peer Reviewer :

## 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Isi abstrak jelas; pendahuluan, metode, hasil, diskusi; dan pembahasan mencakup paparan hasil penelitian aplikasi ekstrak aloe vera pada penyembuhan luka percahutan.

## 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Secara seluler, pembahasan jurnal ini cukup mendalam menjelaskan mekanisme awal fase inflamasi dengan aktivasi sel polymorphonuclear leukocyte.

## 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode ekstrak aloe vera yang digunakan cukup mutakhir dengan pemilihan metode freeze drying. peran polymorphonuclear belum banyak dibahas di jurnal lain.

## 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas jurnal baik. paper ini diterbitkan di jurnal nasional terindex sinta 2. Bukti submit, review dan acceptance letter jelas.

Surabaya, 25 Maret 2021

Per reviewer



Prof. Dr. Retno Indrawati R., drg., M. Kes  
 NIP. 195911121987012001  
 Dep. Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi UNAIR

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

**FORM 12**

**Identitas Reviewer**

Nama : Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D  
 NIP : 197203221998032001  
 Bidang Ilmu : Biologi Oral  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Tk.I (gol.IV/b)  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Departemen Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi  
 Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The possibility of polymorphonuclear leukocyte activation in dental socket healing by freeze-dried Aloe vera induction**

Jumlah penulis : 4 (empat) penulis, Pratiwi Soesilawati, Ester Arijani Rachmat, Ira Arundina and Nita Naomi

Status Pengusul : Penulis ke 1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)
- b. Nomor ISSN (p-ISSN:1978-3728; e-ISSN:2442-9740)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 54 / 3 / Juni 2021 p.124-127
- d. Penerbit : AUP UNAIR
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/j.djmk.v53.i2.p81-87>
- f. Alamat web Jurnal :  
<https://e-journal.unair.ac.id/MKG/article/view/28435/1524032a/E/KPT/2017> valid until April 25<sup>th</sup>, 2022.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- |  |  |
|--|--|
|  | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)              |
|  | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)   |
|  | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
|  | Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)                         |

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,13
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>23,63</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>					

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Peer Reviewer



Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D  
 NIP. 197203221998032001

Judul Karya Ilmiah : The possibility of polymorphonuclear leukocyte activation in dental socket healing by freeze-dried Aloe vera induction  
Jumlah Penulis : 4 (empat) penulis, Pratiwi Soesilawati, Ester Arijani Rachmat, Ira Arundina and Nita Naomi  
Status Pengusul : Penulis ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur penulisan telah mulai pendahuluan sampai diskusi telah dituliskan dengan lengkap, untuk kesimpulan tidak tertulis secara jelas. Penelitian tidak dilengkapi dengan *ethical clearance*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup sesuai bidang keilmuan peneliti yaitu meneliti tentang efek induksi freeze-drying Gel Aloe Vera 90% terhadap aktivasi PMN setelah pencabutan gigi. Pembahasan telah diuraikan kandungan Aloe Vera yang berperan terhadap proses inflamasi tetapi belum menjelaskan keterkaitan pada proses penyembuhan luka secara komprehensif termasuk parameter lainnya yang telah diteliti. Tidak ada pembahasan terkait hasil penelitian pada hari ke-1 terkait jumlah PMN yang sangat sedikit di kelompok kontrol.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

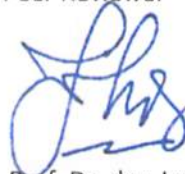
Data diperoleh dari pengamatan histologis (pewarnaan HE). Referensi telah menggunakan journal / buku pada kurun waktu 10 tahun terakhir. Metode ekstraksi Aloe vera menggunakan *Freeze drying*. Gambar PMN yang ditampilkan tidak terlihat jelas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dan kualitas terbitan lengkap, kualitas terbitan Dental Journal terakreditasi Sinta 2, berbahasa Inggris dan terindeks DOAJ. Dengan Turnity 15%.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Peer Reviewer



Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D  
NIP.197203221998032001  
Unit Kerja : Dep.Biologi Oral FKG UGM  
Bidang Ilmu : Biologi Oral  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Tk.I (IV/b)