

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Antibacterial activity of fig leaf (*Ficus carica* Linn.) extract against *Enterococcus faecalis* and its cytotoxicity effects on fibroblast cells

Jumlah penulis : Lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Veterinary World**
b. Nomor ISSN : 09728988, 22310916
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 11; Maret 2018
d. Penerbit : Veterinary World
e. DOI artikel:

www.doi.org/10.14202/vetworld.2020.2221-2225

f. Alamat web Jurnal :

<http://www.veterinaryworld.org/Vol.13/October-2020/26.html>

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

- 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. 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, 03 April 2023

Wakil Dekan II



Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes.

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (IVa)

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210>

(diisi link ybs)

| A | | Identitas Karya Ilmiah |
|---|----------------|---|
| 1 | Judul : | Antibacterial activity of fig leaf (<i>Ficus carica</i> Linn.) extract against <i>Enterococcus faecalis</i> and its cytotoxicity effects on fibroblast cells |
| 2 | Nama Penulis : | Intan Nirwana ¹ , Devi Rianti ¹ , R. Helal Soekartono ¹ , Rr. Dwi Listyorini ² and Desi Putri Basuki ² |
| 3 | Nama Jurnal : | Veterinary World, 10(8): 999-1003 |
| B | | Peng-index : terindeks Scimago Quartil: Q2, SJR (2021): 0.457, H-Index: 35 Coverage: 2008-present Vol. 10 August 2017 E-ISSN: 2231-0916 DOI: www.doi.org/10.14202/vetworld.2020.2221-2225 Penerbit: Veterinary World |
| C | | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah <ol style="list-style-type: none"> Artikel ini membahas tentang <i>Enterococcus faecalis</i> merupakan salah satu bakteri yang banyak ditemukan pada infeksi saluran akar dan pulpa setelah perawatan akar perawatan saluran Natrium hipoklorit adalah irigasi saluran akar yang paling banyak digunakan, tetapi memiliki sifat toksik jika terkena jaringan periradikular. Perlu dikembangkan alternatif irigasi saluran akar. Ekstrak daun ara (<i>Ficus carica</i> Linn.) mengandung zat aktif seperti flavonoid, tanin, dan terpenoid yang telah dikenal sebagai antibakteri. Tujuan penelitian untuk mengetahui konsentrasi bakterisidal minimum (MBC) ekstrak daun tin (<i>F. carica</i> Linn.) terhadap <i>E. faecalis</i> dan sitotoksitasnya pada sel fibroblast <i>in vitro</i>. Hasil penelitian menunjukkan perbedaan yang signifikan antar kelompok. Ekstrak daun tin dengan konsentrasi 50% tidak menunjukkan pertumbuhan bakteri, dan viabilitas sel pada konsentrasi ini adalah 77,7%. Kesimpulan: Ekstrak daun tin memiliki efek antibakteri terhadap <i>E. faecalis</i> dengan MBC 50% dan tidak bersifat sitotoksik terhadap sel fibroblas. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Karakteristik dan potensi Osteogenik Komposit Scaffold Kitosan-Gelatin-Karbonat Apatit Berbasis Batu Kapur Pada Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (In Vitro), Tahun 2021. |
| D | | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan <ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : http://www.veterinaryworld.org/Vol.13/October-2020/26.html Kebenaran E-ISSN: 2231-0916 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada p Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 2 Keberkalaan penerbitan : 1 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Veterinary dan lainnya |
| E | | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik <ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 22%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Fabrikasi : - Falsifikasi : - Praktek kepalsuan : - |

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| √ | Nilai pengusul penulis Ke- 2 = 2,96 | |
| | Nilai pengusul (penulis kelima 20%) | |
| | Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya | |

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Soegeng Wahluyo, drg., M.Kes., Sp.KGA(K)
NIP : 195411101981031003
Bidang Ilmu : Regenerasi Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan
"trace" Element
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan/Pangkat: Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IVD

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5992210>

(diisi link ybs)

| | |
|----------|---|
| A | Identitas Karya Ilmiah |
| 1 | Judul : Antibacterial activity of fig leaf (<i>Ficus carica</i> Linn.) extract against <i>Enterococcus faecalis</i> and its cytotoxicity effects on fibroblast cells |
| 2 | Nama Penulis : Intan Nirwana ¹ , Devi Rianti¹ , R. Helal Soekartono ¹ , Rr. Dwi Listyorini ² and Desi Putri Basuki ² |
| 3 | Nama Jurnal : Veterinary World, 10(8): 999-1003 |
| B | <p>Peng-index : terindeks Scimago Quartil: Q2, SJR (2021): 0.457, H-Index: 35 Coverage: 2008-present Vol. 10 August 2017 E-ISSN: 2231-0916 DOI: www.doi.org/10.14202/vetworld.2020.2221-2225</p> <p>Penerbit: Veterinary World</p> |
| C | <p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <p>1. Artikel ini membahas tentang <i>Enterococcus faecalis</i> merupakan salah satu bakteri yang banyak ditemukan pada infeksi saluran akar dan pulpa setelah perawatan akar perawatan saluran Natrium hipoklorit adalah irigasi saluran akar yang paling banyak digunakan, tetapi memiliki sifat toksik jika terkena jaringan periradikular. Perlu dikembangkan alternatif irigasi saluran akar. Ekstrak daun ara (<i>Ficus carica</i> Linn.) mengandung zat aktif seperti flavonoid, tanin, dan terpenoid yang telah dikenal sebagai antibakteri. Tujuan penelitian untuk mengetahui konsentrasi bakterisidal minimum (MBC) ekstrak daun tin (<i>F. carica</i> Linn.) terhadap <i>E. faecalis</i> dan sitotoksitasnya pada sel fibroblast in vitro. Hasil penelitian menunjukkan perbedaan yang signifikan antar kelompok. Ekstrak daun tin dengan konsentrasi 50% tidak menunjukkan pertumbuhan bakteri, dan viabilitas sel pada konsentrasi ini adalah 77,7%. Kesimpulan: Ekstrak daun tin memiliki efek antibakteri terhadap <i>E. faecalis</i> dengan MBC 50% dan tidak bersifat sitotoksik terhadap sel fibroblas.</p> <p>2. Ruang lingkup dan pembahasan topik mendukung dan sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biomaterial Alam.</p> <p>3. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Karakteristik dan potensi Osteogenik Komposit Scaffold Kitosan-Gelatin-Karbonat Apatit Berbasis Batu Kapur Pada Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (In Vitro), Tahun 2021.</p> |
| D | <p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <p>1. Alamat Web Jurnal : http://www.veterinaryworld.org/Vol.13/October-2020/26.html</p> <p>2. Kebenaran E-ISSN: 2231-0916</p> <p>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada p</p> <p>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</p> <p>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 2</p> <p>6. Keberkalaan penerbitan : 1 terbitan pertahun</p> <p>7. Subjek area dan katagori jurnal : Veterinary dan lainnya</p> |
| E | <p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <p>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 22%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</p> <p>2. Fabrikasi : -</p> <p>3. Falsifikasi : -</p> <p>4. Praktek kepalsuan : -</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| √ | Nilai pengusul penulis Ke-2 = 2,97 | |
| | Nilai pengusul (penulis kelima 20%) | |
| | Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya | |

Surabaya,
Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes
NIP : 195911141986032002
Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi
Jabatan/Pangkat: Guru Besar/ Pembina Utama Muda / IV c