

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Phytochemicals potential of Cyperus rotundus Linn. root extract Kalimantan for treatment of Oral mucosa traumatic ulcer : "Healing process enhancement with Cyperus rotundus L. root"

Jumlah penulis : Empat (4) orang

Status Pengusul : Penulis Ke -2

## Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Journal of research in health science

b. Nomor ISSN: 2523-1251

c. Volume 3, Nomor 3-4, bulan, tahun : Published online 2019

d. Penerbit : Hamadan University of Medical Sciences

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.26739/2523-1243/-2019-4-6>

f. Alamat web Jurnal : <https://journalofresearch.org/journal-of-research-in-health-science-volume-3-4-issue-3-4-2019/> <https://www.semanticscholar.org/paper/Phytochemicals-potential-of-Cyperus-rotundus-Linn.-Berniyanti-Arundina/c2a950ffda48f4a44f7348331b655260b2a59fe5>

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter 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 Internasional 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, 3 April 2023  
Wakil Dekan II,



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

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Wakil Dekan II

Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

Jabatan/ Pangkat/ Gol : Lektor Kepala / Pembina Tk.I / IV b

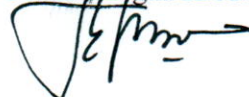
# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

**Profil Sinta :** Link Sinta <https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : Phytochemicals potential of Cyperus rotundus Linn. root extract Kalimantan for treatment of Oral mucosa traumatic ulcer : "Healing process enhancement with Cyperus rotundus L. root"
	2	Nama Penulis : Titiek Berniyanti, Ira Arundina, Jan Terrie, Retno Palupi
	3	Nama Jurnal : Journal of research in health science
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh : Hamadan University of Medical Sciences. SJR 2021: 0,42; Coverage: 2009-2021, H-index 24
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : menganalisis fitokonstituen ekstrak akar C. rotundus L. dan pengaruh konsentrasinya dalam menginduksi ekspresi TGF-<math>\beta</math> 1 dan proliferasi fibroblas dalam proses penyembuhan ulkus traumatis mukosa rongga mulut pada tikus Wistar</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : Konsentrasi 4 % ekstrak akar C. rotundus L. dari Kalimantan efektif meningkatkan ekspresi TGF-<math>\beta</math> 1, memicu migrasi dan meningkatkan proliferasi fibroblas, yang pada akhirnya meningkatkan jumlah fibroblas pada area luka</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</li> </ol>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://journalofresearch.org/journal-of-research-in-health-science-volume-3-4-issue-3-2019/">https://journalofresearch.org/journal-of-research-in-health-science-volume-3-4-issue-3-2019/</a> <a href="https://www.semanticscholar.org/paper/Phytochemicals-potential-of-Cyperus-rotundus-Linn.-Berniyanti-Arundina/c2a950ffda48f4a44f7348331b655260b2a59fe5">https://www.semanticscholar.org/paper/Phytochemicals-potential-of-Cyperus-rotundus-Linn.-Berniyanti-Arundina/c2a950ffda48f4a44f7348331b655260b2a59fe5</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2523-1251</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Wound healing; Expression of TGF-<math>\beta</math> 1; Fibroblast; Root Cyperus rotundus L; Central Kalimantan Isolate; Tannin and Steroid.</li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19 %, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	✓	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 4,0

Surabaya, 03 April 2023

Penilai Angka Kredit



Nama : Prof. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes.

NIP : 195911141986032002

Bidang Ilmu : Infeksi Rongga Mulut

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair

Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Muda/ IVc


# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
	1	Judul : Phytochemicals potential of Cyperus rotundus Linn. root extract Kalimantan for treatment of Oral mucosa traumatic ulcer : "Healing process enhancement with Cyperus rotundus L. root"
	2	Nama Penulis : Titiek Berniyanti, Ira Arundina, Jan Terrie, Retno Palupi
	3	Nama Jurnal : Journal of research in health science
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh : Hamadan University of Medical Sciences. SJR 2021: 0,42; Coverage: 2009-2021, H-index 24
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai : menganalisis fitokonstituen ekstrak akar C. rotundus L. dan pengaruh konsentrasinya dalam menginduksi ekspresi TGF-<math>\beta</math> 1 dan proliferasi fibroblas dalam proses penyembuhan ulkus traumatis mukosa rongga mulut pada tikus Wistar</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas : Konsentrasi 4 % ekstrak akar C. rotundus L. dari Kalimantan efektif meningkatkan ekspresi TGF-<math>\beta</math> 1, memicu migrasi dan meningkatkan proliferasi fibroblas, yang pada akhirnya meningkatkan jumlah fibroblas pada area luka</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu : biologi oral , natural medicine in dental pharmacology</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul Efek Fraksi n-Heksana : Etil Asetat Artemisia Vulgaris L. Terhadap Ekspresi Protein RAS, P53, PCNA, C-MYC dan Apoptosis Pada Sel Mukosa Rongga Mulut yang Mengalami Transformasi Akibat Induksi Benzopirene</li> </ol>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://journalofresearch.org/journal-of-research-in-health-science-volume-3-4-issue-3-2019/">https://journalofresearch.org/journal-of-research-in-health-science-volume-3-4-issue-3-2019/</a> <a href="https://www.semanticscholar.org/paper/Phytochemicals-potential-of-Cyperus-rotundus-Linn.-Berniyanti-Arundina/c2a950ffda48f4a44f7348331b655260b2a59fe5">https://www.semanticscholar.org/paper/Phytochemicals-potential-of-Cyperus-rotundus-Linn.-Berniyanti-Arundina/c2a950ffda48f4a44f7348331b655260b2a59fe5</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2523-1251</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama dan penulis koresponden</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Wound healing; Expression of TGF-<math>\beta</math> 1; Fibroblast; Root Cyperus rotundus L; Central Kalimantan Isolate; Tannin and Steroid.</li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin):19 %, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
✓		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 4,9

Surabaya, 03 April 2023

Penilai Angka Kredit

  
 Nama : Prof. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., MH  
 NIP : 197112112008121003  
 Bidang Ilmu : Epidemiologi Genetic, genetik forensik  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 Jabatan/ Pangkat : Guru Besar/ Pembina / IV