

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Estimation of Platelet Count and Bleeding Time of Mice Treated with *Musa paradisiaca* var. *sapientum* (L.) Kuntze Extract

Jumlah penulis : Enam (4) orang

Status Pengusul : Penulis Ke- 1 dan Koresponding

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : *Journal of Experimental Pharmacology*
b. Nomor ISSN : 1179-1454
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, Oktober 2022
d. Penerbit : Dove Medical Press Ltd
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2147/jep.s358105>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.dovepress.com/getfile.php?fileID=84944>
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri lipada 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, 11 April 2023

Wakil Dekan II
Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR



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

NIP : 196703061996011001

Unit Kerja : Department Biologi Oral
Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR

Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tingkat I (IVb)

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/257561>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	Estimation of Platelet Count and Bleeding Time of Mice Treated with <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kuntze Extract
2	Nama Penulis :	Hendrik Setia Budi, Doaa Elsayed Ramadan, Silvia Anitasari, Elza Widya Pangestika
3	Nama Jurnal :	Journal of Experimental Pharmacology
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Dove Medical Press Ltd. SJR 2021: 0,537; Coverage: 2012 - sekarang. H-Index = 15
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> Artikel ini bertujuan untuk mengestimasi jumlah trombosit dan waktu perdarahan pada apusan darah tepi luka ekor mencit menggunakan <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kuntze (ekstrak batang pisang ambon). Getah batang pisang ambon mengandung tanin, flavonoid, dan saponin sebagai komponen antibakteri. Selain itu juga merangsang pertumbuhan sel baru pada luka. Getah ini dapat mempercepat proses re-epitelisasi jaringan epidermis, pembentukan jaringan baru, pembuluh darah dan jaringan ikat (fibroblas), dan infiltrasi sel inflamasi pada luka. Zat aktif getah yang memperlancar pembekuan darah adalah flavonoid, tanin dan saponin. Flavonoid dan saponin memainkan peran penting dalam menghambat siklus siklooksigenase dengan mengurangi produksi prostaglandin bertanggung jawab untuk vasodilatasi. Tanin juga dapat memfasilitasi perlekatan trombosit ke pembuluh darah sub-endothel, sehingga membantu melepaskan mediator adenosin difosfat (ADP) dan tromboksan (TXA2). Hasil penelitian ini adalah penggunaan ekstrak batang pisang ambon memberikan efek yang mirip dengan asam traneksamat sebagai obat hemostatik. Oleh karena itu, dapat mempersingkat waktu perdarahan melalui aktivasi trombosit. Pada artikel ini juga membahas tentang luka dan perdarahan pasca pencabutan dapat menyebabkan komplikasi yang parah seperti perdarahan yang tidak terkontrol dan infeksi. Luka setelah pencabutan gigi harus dikeringkan dengan baik karena terdapat berbagai macam bakteri infeksius di dalam rongga mulut. Oleh karena itu, diperlukan pengelolaan luka secara efektif agar proses penyembuhan terjadi secara normal dengan pemulihan cepat. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biologi Oral, Sub-bidang Farmakologi dan Toksikologi. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Ekspresi PDGF-BB, BMP-4 dan BMP-7 setelah Pemberian Ekstrak Getah Batang Pisang Ambon (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i>) pada Penyembuhan Luka Pencabutan Gigi pada tahun 2013.
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> Alamat Web Jurnal : https://www.europeanreview.org/article/29895 Keberhasilan ISSN/ISBN : 1179-1454 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 1 dan koresponding Keberhasilan penerbitan : 14 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Medicine Pharmacology, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi Fabrikasi : - Falsifikasi : - Praktek kepalsuan : -
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = 21,6
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 11 April 2023

Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Rr. Asti Meizarini, drg., M.S.

NIP : 195905051984032001

Bidang Ilmu : Biomaterial Natural Herbal : Rhyzome

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi

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

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/257561>

A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul : Estimation of Platelet Count and Bleeding Time of Mice Treated with <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kuntze Extract
	2	Nama Penulis : Hendrik Setia Budi, Doaa Elsayed Ramadan, Silvia Anitasari, Elza Widya Pangestika
	3	Nama Jurnal : Journal of Experimental Pharmacology
B		Peng-index : terindeks Scimago Q2, diterbitkan oleh Dove Medical Press Ltd. SJR 2021: 0,537; Coverage: 2012 - sekarang. H-Index = 15
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini bertujuan untuk mengestimasi jumlah trombosit dan waktu perdarahan pada apusan darah tepi luka ekor mencit menggunakan <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kuntze (ekstrak batang pisang ambon). Getah batang pisang ambon mengandung tanin, flavonoid, dan saponin sebagai komponen antibakteri. Selain itu juga merangsang pertumbuhan sel baru pada luka. Getah ini dapat mempercepat proses re-epitelisasi jaringan epidermis, pembentukan jaringan baru, pembuluh darah dan jaringan ikat (fibroblas), dan infiltrasi sel inflamasi pada luka. Zat aktif getah yang memperlancar pembekuan darah adalah flavonoid, tanin dan saponin. Flavonoid dan saponin memainkan peran penting dalam menghambat siklus siklooksigenase dengan mengurangi produksi prostaglandin bertanggung jawab untuk vasodilatasi. Tanin juga dapat memfasilitasi perlekatan trombosit ke pembuluh darah sub-endotel, sehingga membantu melepaskan mediator adenosin difosfat (ADP) dan tromboksan (TXA2). Hasil penelitian ini adalah penggunaan ekstrak batang pisang ambon memberikan efek yang mirip dengan asam traneksamat sebagai obat hemostatik. Oleh karena itu, dapat mempersingkat waktu perdarahan melalui aktivasi trombosit. 2. Pada artikel ini juga membahas tentang luka dan perdarahan pasca pencabutan dapat menyebabkan komplikasi yang parah seperti perdarahan yang tidak terkontrol dan infeksi. Luka setelah pencabutan gigi harus dikeringkan dengan baik karena terdapat berbagai macam bakteri infeksius di dalam rongga mulut. Oleh karena itu, diperlukan pengelolaan luka secara efektif agar proses penyembuhan terjadi secara normal dengan pemulihan cepat. 3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biologi Oral, Sub-bidang Farmakologi dan Toksikologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Ekspresi PDGF-BB, BMP-4 dan BMP-7 setelah Pemberian Ekstrak Getah Batang Pisang Ambon (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i>) pada Penyembuhan Luka Pencabutan Gigi pada tahun 2013.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.europeanreview.org/article/29895 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1179-1454 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 1 dan koresponding 6. Keberkalaan penerbitan : 14 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Medicine Pharmacology, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi 2. Fabrikasi : - 3. Falsifikasi : - 4. Praktek kepalsuan : -
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%) = 21,6
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 11 April 2023

Penilai Angka Kredit

Nama : Prof. Dr. Soegeng Waluyo, drg., M.Kes., Sp.KGA (K)

NIP : 195411101981031003

Bidang Ilmu : Regeneratif Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "Trace" element

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi

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