

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The bleeding and clotting time analysis of the stem extract of *Musa paradisiaca* var. *sapientum* (L.) Kunze on hemostatic response
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke- 1 dan Penulis Koresponding
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jordan Journal of Pharmaceutical  
b. Nomor ISSN : 1995-7157  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 14, 1, Maret, 2021  
d. Penerbit : The University of Jordan  
e. DOI artikel :  
f. Alamat web Jurnal :  
<https://journals.ju.edu.jo/JJPS/article/view/104757>  
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

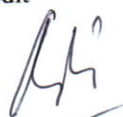
Nama : Dr. Muhammad Luthfi, drg., M. Kes.  
NIP : 196703061996011001  
Unit Kerja : Department Biologi Oral  
Fakultas Kedokteran Gigi – UNAIR  
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Pembina Tk. I (IVb)

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The bleeding and clotting time analysis of the stem extract of <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kunze on hemostatic response
2	Nama Penulis :	Hendrik Setia Budi, Wisnu Setyari Juliastuti, Yuniar Putri Sulistyowati
3	Nama Jurnal :	Jordan Journal of Pharmaceutical
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan The University of Jordan. SJR 2020: 0,177; Coverage: 2009 - sekarang. H-Index = 10
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Artikel ini membahas mengenai terapi penggunaan ekstrak batang pisang ambon <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kunze pada gangguan pembekuan darah. Pada tanaman pisang terdapat senyawa seperti saponin, flavonoid, antrakuinon, dan tanin yang terkandung di dalam buah dan getahnya, serta senyawa lektin yang terdapat pada batang pisang. Lektin berperan dalam menstimulasi sel mitosis yang berdampak pada percepatan penyembuhan luka dan terhentinya perdarahan. Gangguan pembekuan darah dapat berupa tidak terbentuknya bekuan darah (blood cloth). Waktu perdarahan dihitung sejak darah keluar dari ekor mencit hingga berhenti menetes pada kertas serap. Pembekuan darah diamati dengan cara pengambilan darah pada jantung dan dialirkan pada tabung kapiler hingga berhenti saat tabung dimiringkan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan ekstrak batang pisang ambon (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>Sapientum</i> (L.) Kunze) berkhasiat sebagai agen hemostatik dengan memperpendek waktu perdarahan dan pembekuan pada mencit.</li> <li>Pada artikel ini juga membahas proses hemostasis yang kompleks pada pembentukan bekuan darah di lokasi pembuluh darah yang cedera, melalui tiga fase yaitu kontraksi pembuluh darah, pembentukan sumbat trombosit, dan koagulasi. Di bidang kedokteran gigi, jika pasca pencabutan tidak terbentuk bekuan darah maka kondisi area luka pencabutan akan terjadi <i>dry socket</i>.</li> <li>Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biologi Oral, Sub-bidang Farmakologi dan Toksikologi</li> <li>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.</li> </ol>
D		<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat Web Jurnal : <a href="https://journals.ju.edu.jo/JJPS/article/view/104757">https://journals.ju.edu.jo/JJPS/article/view/104757</a></li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 1995-7157</li> <li>Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke- 1 dan penulis koresponding</li> <li>Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics</li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>Fabrikasi : -</li> <li>Falsifikasi : -</li> <li>Praktek kepalsuan : -</li> </ol>
√	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	<b>22,2</b>
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit




Nama : Prof. Dr. Asti Meizarini, drg., MS.  
 NIP : 195905051984032001  
 Bidang Ilmu : Biomaterial Natural herbal : Rhyzome  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi Unair  
 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/257561>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul :	The bleeding and clotting time analysis of the stem extract of <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kunze on hemostatic response
2	Nama Penulis :	Hendrik Setia Budi, Wisnu Setyari Juliastuti, Yuniar Putri Sulistyowati
3	Nama Jurnal :	Jordan Journal of Pharmaceutical
B		Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan The University of Jordan. SJR 2020: 0,177; Coverage: 2009 - sekarang. H-Index = 10
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai terapi penggunaan ekstrak batang pisang ambon <i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> (L.) Kunze pada gangguan pembekuan darah. Pada tanaman pisang terdapat senyawa seperti saponin, flavonoid, antrakuinon, dan tanin yang terkandung di dalam buah dan getahnya, serta senyawa lektin yang terdapat pada batang pisang. Lektin berperan dalam menstimulasi sel mitosis yang berdampak pada percepatan penyembuhan luka dan terhentinya perdarahan. Gangguan pembekuan darah dapat berupa tidak terbentuknya bekuan darah (blood cloth). Waktu perdarahan dihitung sejak darah keluar dari ekor mencit hingga berhenti menetes pada kertas serap. Pembekuan darah diamati dengan cara pengambilan darah pada jantung dan dialirkan pada tabung kapiler hingga berhenti saat tabung dimiringkan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan ekstrak batang pisang ambon (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>Sapientum</i> (L.) Kunze) berkhasiat sebagai agen hemostatik dengan memperpendek waktu perdarahan dan pembekuan pada mencit.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas proses hemostasis yang kompleks pada pembentukan bekuan darah di lokasi pembuluh darah yang cedera, melalui tiga fase yaitu kontraksi pembuluh darah, pembentukan sumbat trombosit, dan koagulasi. Di bidang kedokteran gigi, jika pasca pencabutan tidak terbentuk bekuan darah maka kondisi area luka pencabutan akan terjadi <i>dry socket</i>.</li> <li>3. Ruang lingkup dan pembahasan topik sesuai dengan bidang penulis yaitu dalam bidang Biologi Oral, Sub-bidang Farmakologi dan Toksikologi</li> <li>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.</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://journals.ju.edu.jo/JJPS/article/view/104757">https://journals.ju.edu.jo/JJPS/article/view/104757</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1995-7157</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 ke- 1 dan penulis koresponding</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics</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 : -</li> <li>3. Falsifikasi : -</li> <li>4. Praktek kepalsuan : -</li> </ol>
√	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	= 22,2
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	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 : Regeneratif Jaringan Keras Gigi dan Pulpa Hubungan dengan "trace" Element  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Gigi  
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar/ Pembina Utama Madya/ IV d