

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mtt-Based Cytotoxic Evaluation Of Ambonese Banana Stem Sap (Musa Paradisiaca Var. Sapientum (L.) Kuntze) On Fibroblast Cells
- Jumlah penulis : Tiga (3) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke -1 dan Penulis Koresponding
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Periodico Tche Quimica  
b. Nomor ISSN : 1806-0374  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 17, 36, Desember 2020  
d. Penerbit : Tche Quimica Group  
e. DOI artikel : [https://doi.org/10.52571/ptq.v17.n36.2020.639\\_periodico36\\_pgs\\_624\\_633.pdf](https://doi.org/10.52571/ptq.v17.n36.2020.639_periodico36_pgs_624_633.pdf)  
f. Alamat web Jurnal :  
[http://www.deboni.he.com.br/arquivos\\_jornal/2020/36/639\\_Periodico36.pdf](http://www.deboni.he.com.br/arquivos_jornal/2020/36/639_Periodico36.pdf)  
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, 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)

\* 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 :	Mtt-Based Cytotoxic Evaluation Of Ambonese Banana Stem Sap ( <i>Musa Paradisiaca</i> Var. <i>Sapientum</i> (L.) Kuntze) On Fibroblast Cells
2	Nama Penulis :	Hendrik Setia Budi, Wisnu Setyari Juliastuti, Winda Ariani
3	Nama Jurnal :	Periodico Tche Quimica
B		Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan Tche Quimica Group. SJR 2019: 0,689; Coverage: 2011 - 2020. H-Index = 29
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Artikel ini membahas mengenai penggunaan salah satu bahan alami yang diketahui berkhasiat menyembuhkan luka yaitu getah batang pisang (<i>Musa paradisiaca</i>). Penggunaan tanaman untuk pengobatan dalam bidang kedokteran dan kedokteran gigi telah meningkat, sehingga membutuhkan justifikasi informasi keamanan (toksikologi). Pengujian keamanan suatu obat dapat dilakukan secara <i>in vitro</i> menggunakan tehnik kultur sel melalui uji kolorimetrik Microtetrazolium (MTT) untuk mengukur aktivitas metabolisme sel. Sel fibroblas <i>Baby Hamster Kidney</i> (BHK-21) telah banyak digunakan untuk menguji keamanan (sitotoksisitas) bahan alam dan obat baru di kedokteran gigi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Penggunaan getah batang pisang ambon dari konsentrasi 10% hingga 100% tidak menimbulkan efek toksik terhadap sel fibroblas.</li> <li>Pada artikel ini juga membahas terkait pengobatan menggunakan bahan alam (herbal) harus memiliki justifikasi ilmiah, baik dari segi manfaat maupun keamanan (toksikologi). Masih terbatasnya informasi tentang aktivitas farmakologis dan senyawa aktif yang kompleks, maka penggunaan tanaman berkhasiat obat membutuhkan kewaspadaan.</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="http://www.deboni.he.com.br/arquivos_jornal/2020/36/639_Periodico36.pdf">http://www.deboni.he.com.br/arquivos_jornal/2020/36/639_Periodico36.pdf</a></li> <li>Kebenaran ISSN/ISBN : 1806-0374</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 : 3 terbitan pertahun</li> <li>Subjek area dan katagori jurnal : Chemistry, Health Professions, Multidisciplinary, Social Sciences</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): 17%, Primary Source tidak lebih dari 2% 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>8,79</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 : Rhizome  
 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 :	Mtt-Based Cytotoxic Evaluation Of Ambonese Banana Stem Sap (Musa Paradisiaca Var. Sapiantum (L.) Kuntze) On Fibroblast Cells
2	Nama Penulis :	Hendrik Setia Budi, Wisnu Setyari Juliastuti, Winda Ariani
3	Nama Jurnal :	Periodico Tche Quimica
B		Peng-index : terindeks Scimago Q1, diterbitkan Tche Quimica Group. SJR 2019: 0,689; Coverage: 2011 - 2020. H-Index = 29
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai penggunaan salah satu bahan alami yang diketahui berkhasiat menyembuhkan luka yaitu getah batang pisang (<i>Musa paradisiaca</i>). Penggunaan tanaman untuk pengobatan dalam bidang kedokteran dan kedokteran gigi telah meningkat, sehingga membutuhkan justifikasi informasi keamanan (toksikologi). Pengujian keamanan suatu obat dapat dilakukan secara in vitro menggunakan tehnik kultur sel melalui uji kolorimetrik Microtetrazolium (MTT) untuk mengukur aktivitas metabolisme sel. Sel fibroblas <i>Baby Hamster Kidney</i> (BHK-21) telah banyak digunakan untuk menguji keamanan (sitotoksitas) bahan alam dan obat baru di kedokteran gigi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Penggunaan getah batang pisang ambon dari konsentrasi 10% hingga 100% tidak menimbulkan efek toksik terhadap sel fibroblas.</li> <li>2. Pada artikel ini juga membahas terkait pengobatan menggunakan bahan alam (herbal) harus memiliki justifikasi ilmiah, baik dari segi manfaat maupun keamanan (toksikologi). Masih terbatasnya informasi tentang aktivitas farmakologis dan senyawa aktif yang kompleks, maka penggunaan tanaman berkhasiat obat membutuhkan kewaspadaan.</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>sapiantum</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="http://www.deboni.he.com.br/arquivos_jurnal/2020/36/639_Periodico36.pdf">http://www.deboni.he.com.br/arquivos_jurnal/2020/36/639_Periodico36.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1806-0374</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 : 3 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Chemistry, Health Professions, Multidisciplinary, Social Sciences</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): 17%, Primary Source tidak lebih dari 2% 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%) =	8,6
	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 Wahlujo, 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