

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 16	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Effectiveness of Photodynamic Inactivation with Exogenous Photosensitizer <i>Curcuma longa</i> Extract Activated by Laser Diode 403 nm on Staphylococcus Aureus
2	Nama Penulis : Suryani Dyah Astuti, Amiliyatul Mawaddah, Aulia Mt Nasution, Amalia F Mahmud, Nurul Fitriyah, <b>Idha Kusumawati*</b> , Abdurachman, Putri S. Puspita, and Suhariningsih
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research
<b>B</b>	Peng-index : Scopus Q3, SJR (2021) 0.21 (Scopus Coverage: 2009-2020), Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel telah memuat berbagai unsur utama dalam publikasi yang sesuai dengan kaidah saintifik yang tercantum dalam guidance for author. Naskah artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, tujuan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka.</li> <li>2. Artikel ini mengkaji secara mendalam tingkat efektivitas penggunaan <i>Photodynamic Inactivation</i> sebagai modalitas antimikroba, dengan pengujian efektivitas menggunakan hewan coba yang diberikan ekstrak <i>Curcuma longa</i> yang di treatment iradiasi laser. Metodologi yang digunakan sesuai dengan desain penelitian eksperimental</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu fitofarmasetikal (pengembangan produk fitofarmasi)</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Penetapan Senyawa Marker dan Profil Metabolit Sebagai Kontrol Kualitas Ekstrak Daun Jambu Biji Bahan Aktif Obat Fitofarmaka untuk Terapi Demam Berdarah Dengue. pada tahun 2010.</li> </ol>
<b>D</b>	<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.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2020-vol-13-no-1/">http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2020-vol-13-no-1/</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, dan penerbit</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : 8 negara (lebih dari 4 negara)</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-6 dari 9 penulis</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)</li> </ol>
<b>E</b>	<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8% Primary Source : 1%, sehingga tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : Tidak pernah terjadi penambahan data, observasi atau karakteristik dalam menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data untuk mendukung klaim atau hipotesa</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada 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 (penulis ke-6 dari 9 penulis) = $(40\% \times 39.6)/7 = 1.98$

Surabaya, 21 Juli 2022  
P A K

Prof. Dr. apt. Achmad Syahrani, MS.  
NIP 196005051986011003  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Bidang Ilmu : Kimia Organik  
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / IVd

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK
	<b>Buku</b>	
1	Buku referensi	40
2	Buku monograf	20
3	<i>Book chapter</i> (internasional)	15
4	<i>Book chapter</i> (nasional)	10
	<b>Jurnal</b>	
√ 5	Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	40
6	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	30
7	Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	20
8	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti	25
9	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2	25
10	Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
12	Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6	10
13	Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	10
	<b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>	
14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
16	Internasional	15
17	Nasional	10
	<b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>	
18	Internasional	10
19	Nasional	5
	<b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>	
20	Internasional (fulltex)	5
21	Nasional (fulltex)	3
	<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>	
22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
	<b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>	1
	<b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>	2
	<b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>	
24	Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara)	60
25	Nasional	40
26	Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	20
27	Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar)	15
	<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda</b>	
28	Internasional	20
29	Nasional	15
30	Lokal	10
31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 16

<https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986171>

<https://sinta.kemdikbud.go.id/profile>

A	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Effectiveness of Photodynamic Inactivation with Exogenous Photosensitizer <i>Curcuma longa</i> Extract Activated by Laser Diode 403 nm on Staphylococcus Aureus	
2	Nama Penulis : Suryani Dyah Astuti, Amiliyatul Mawaddah, Aulia Mt Nasution, Amalia F Mahmud, Nurul Fitriyah, <b>Idha Kusumawati*</b> , Abdurachman, Putri S. Puspita, and Suhariningsih	
3	Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research	
B	Peng-index : Scopus Q3, SJR (2021) 0.21 (Scopus Coverage: 2009-2020), Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistematika artikel ini telah sesuai dengan guidance for author dari jurnal dan telah memuat berbagai unsur utama dalam publikasi yaitu abstrak, pendahuluan, tujuan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka</li> <li>2. Artikel ini memuat hasil penelitian mengenai pengujian efektivitas ekstrak <i>Curcuma longa</i> sebagai antimikroba terhadap Staphylococcus Aureus pada hewan coba yang ditreatment dengan laser. Pengujian ini untuk juga untuk membuktikan efektifitas penggunaan laser dengan mekanisme Photodynamic Inactivation PDI sebagai modalitas antimikroba, Desain penelitian yang digunakan sesuai dengan metodologi penelitian eksperimental</li> <li>3. Hasil penelitian dalam artikel ini mengenai pengembangan produk fitofarmasi sesuai dengan bidang keahlian pengusul.</li> <li>4. Artikel ini berkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Penetapan Senyawa Marker dan Profil Metabolit Sebagai Kontrol Kualitas Ekstrak Daun Jambu Biji Bahan Aktif Obat Fitofarmaka untuk Terapi Demam Berdarah Dengue..</li> </ol>
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2020-vol-13-no-1/">http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2020-vol-13-no-1/</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1309-100X</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, dan penerbit</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : 8 negara (lebih dari 4 negara)</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke-6 dari 9 penulis</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Dentistry (Miscellaneous)</li> </ol>
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8% Primary Source : 1%, sehingga tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : Tidak pernah terjadi penambahan data, observasi atau karakteristik dalam menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data untuk mendukung klaim atau hipotesa</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada 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 (penulis ke-6 dari 9 penulis) = $(40\% \times 39.6)/7 = 1.98$	

Surabaya, 22 April 2022

P A K



Prof. Dr. rer. nat. apt. Mochammad Yuwono, MS.

NIP 196005051986011003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Bidang Ilmu : Analisis Farmasi

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / IVD

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK
<b>Buku</b>		
1	Buku referensi	40
2	Buku monograf	20
3	<i>Book chapter</i> (internasional)	15
4	<i>Book chapter</i> (nasional)	10
<b>Jurnal</b>		
√	5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	40
6	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	30
7	Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	20
8	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti	25
9	Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2	25
10	Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
12	Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6	10
13	Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	10
<b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>		
14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
16	Internasional	15
17	Nasional	10
<b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>		
18	Internasional	10
19	Nasional	5
<b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>		
20	Internasional (fulltex)	5
21	Nasional (fulltex)	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>		
22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>		1
<b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>		2
<b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>		
24	Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara)	60
25	Nasional	40
26	Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	20
27	Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar)	15
<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda</b>		
28	Internasional	20
29	Nasional	15
30	Lokal	10
31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effectiveness of Photodynamic Inactivation with Exogenous Photosensitizer *Curcuma longa* Extract Activated by Laser Diode 403 nm on *Staphylococcus Aureus*

Jumlah penulis : 9 (sembilan) orang

Status Pengusul : Penulis Ke – 6 dari 8 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of International Dental and Medical Research  
b. Nomor ISSN: 1309-100X  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 13, Issue 1, 2020  
d. Penerbit : Ektodermal Displazi Grubu  
e. DOI artikel : [doi.org.10.1007/978-1-0716-0471-7\\_22](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0471-7_22)  
f. Alamat web Jurnal: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ol902420s>  
g. Terindek di Scimagojr : Scopus Q3; SJR 0,21; H-index 239; 1999-2020

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, 21 April 2022  
Ketua Departemen,



Nama : Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si  
NIP : 196706021992032002  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga

\* Coret salah satu