

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986166>

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Antimicrobial effect of <i>Pleomele angustifolia</i> pheophytin A activation with diode laser to <i>Streptococcus mutans</i>	
2	Nama Penulis : Sinari Alfat Sunarko, Wiwied Ekasari, Suryani Dyah Astuti*	
3	Nama Prosiding : Journal of Physics: Conference Series	
B		Peng-index : Terindeks Scopus dan SCImagojr; Diterbitkan oleh Institute of Physics (IOP) Publishing; SJR 2017: 0.241 dan kuartil belum ditetapkan ( <i>Not yet assigned quartile</i> ); Coverage: 2005-sekarang
C		<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai potensi <i>pheophytin A</i>, hasil isolasi dari daun suji (<i>Pleomele angustifolia</i>) sebagai <i>photosensitizer agent</i> untuk menghambat pertumbuhan <i>Streptococcus mutans</i>.</li> <li>2. Artikel ini juga membahas bagaimana inkubasi <i>pheophytin A</i> dengan penyinaran laser diode 405 nm dengan energi 20 J/cm<sup>2</sup> memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan bakteri penyebab karies gigi.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Fitomedisin.</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Identifikasi Target Biokimiawi Senyawa Antimalaria Hasil Isolasi Daun <i>Cassia siamea</i> Lamk pada tahun 2010.</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 Prosiding : <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/853/1/012039/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/853/1/012039/pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1742-6588 (cetak), 1742-6596 (elektronik)</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : Tidak masuk pada <i>predatory</i></li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : Lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 1 terbitan per kegiatan konferensi</li> <li>7. Subjek area dan kategori jurnal : <a href="#">Physics and Astronomy (miscellaneous)</a></li> </ol>
E		<p>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 8%, <i>Primary Source</i> tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : Tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis korespondensi masing - masing 40%) = $40\%/2 \times 30 = 6$
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 21 Februari 2023

Penilai Angka Kredit 1



Nama : Prof. Dr. apt. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si.

NIP : 197111301997031003

Bidang Ilmu : Farmasi

Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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 <i>Index Copernicus International</i> (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 di luar 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/simposium/lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>		
20	Internasional ( <i>full text</i> )	5
21	Nasional ( <i>full text</i> )	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>		
22	Internasional ( <i>full text, cover, daftar isi</i> )	10
23	Nasional ( <i>full text, cover, daftar isi</i> )	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: PROSIDING)**

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (*Paper*) : Antimicrobial effect of *Pleomele angustifolia* pheophytin A activation with diode laser to *Streptococcus mutans*

Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 2 dari 3 penulis

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series Volume 853  
 b. Nomor ISBN / ISSN : 978-1-5108-4244-1 / 1742-6588  
 c. Tahun terbit, Tempat pelaksanaan : Mei 2017, Surabaya, Indonesia  
 d. Penerbit/organizer : Institute of Physics (IOP) Publishing  
 e. Alamat *repository* PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/853/1/012039/pdf>  
 f. Terindeks di (jika ada) : **Terindeks Scopus 2017, Not yet assigned quartile**

B. Kategori Publikasi Prosiding :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

## 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 Penanggulangan 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, 16 Februari 2023  
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,



Nama : Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si.  
 NIP : 19670602 199203 2 002  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga