

# Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Growth, secondary metabolite production, and <i>in vitro</i> antiplasmodial activity of <i>Sonchus arvensis</i> L. callus under dolomite [CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ] treatment	
2	Nama Penulis : Dwi Kusuma Wahyuni*, Shilfiana Rahayu, Andi Hamim Zaidan, Wiwied Ekasari, Sehanat Prasongsuk, Hery Purnobasuki	
3	Nama Jurnal : PLoS ONE	
<b>B</b>	Peng-index : Terindeks pada Scopus dan SCImagojr; SJR 2021: 0.852 dan Q1; Diterbitkan oleh Public Library of Science; Coverage: 2001, 2006-sekarang	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Artikel ini membahas mengenai efek dolomit pada pertumbuhan, produksi metabolit sekunder dan aktivitas antiplasmodial dari kalus <i>Sonchus arvensis</i> L.</li><li>2. Pada artikel ini juga membahas bagaimana dolomit berpengaruh secara signifikan terhadap pertumbuhan kalus, profil metabolit dan aktivitas antimalarinya. Metode pengujian aktivitas antimalaria secara <i>in vitro</i> terhadap <i>Plasmodium falciparum</i> melalui pengamatan secara mikroskopi dan analisa ekstrak menggunakan KLT dan GC-MS.</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>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0254804&amp;type=printable">https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0254804&amp;type=printable</a></li><li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1932-6203</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 : 12 terbitan per tahun</li><li>7. Subjek area dan kategori jurnal : <a href="#">Multidisciplinary</a></li></ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 9%, <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%) = $40\%/5 \times 40 = 3,2$	
	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: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Growth, secondary metabolite production, and in vitro antiplasmodial activity of *Sonchus arvensis* L. callus under dolomite [CaMg(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] treatment

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 4 dari 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : PLoS ONE
- b. Nomor ISSN : 1932-6203
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 16, Issue 8, Agustus 2021
- d. Penerbit : Public Library of Science
- e. DOI artikel : 10.1371/journal.pone.0254804
- f. Alamat Web Jurnal : <https://journals.plos.org/plosone/article/file?id=10.1371/journal.pone.0254804&type=printable>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus 2021, Q1**

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 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 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