

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 25	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul Karya Ilmiah : Natural Antioxidants in Cosmetics
2	Nama Penulis : <b>Idha Kusumawati</b> *dan Gunawan Indrayanto
3	Judul Buku : Studies in Natural Products Chemistry
<b>B</b>	Peng-index : Book Chapter, diterbitkan oleh Elsevier. H-Index 38; Coverage: 1995-on going.
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Book Chapter ini merupakan literatur review yang sesuai dengan kaidah saintifik yang tercantum dalam <i>guidance for author</i>. Naskah book chapter terdiri dari abstrak, pendahuluan, pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka</li> <li>2. Ruang lingkup book chapter meliputi pembahasan mengenai antioksidan alami dalam kosmetik dan membahas mengenai radikal bebas dan reaktif oksigen spesies (ROS), mekanisme pertahanan kulit, antioksidan alami, penerapan antioksidan dalam kosmetik dan metode penentuan serta pengendalian mutu yang dibahas secara komprehensif</li> <li>3. <i>Book chapter</i> 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: <a href="https://www.sciencedirect.com/bookseries/studies-in-natural-products-chemistry/vol/40/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/bookseries/studies-in-natural-products-chemistry/vol/40/suppl/C</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 15725995</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, dan penerbit</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : 20 negara (lebih dari 4 negara)</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : <i>First Author</i></li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : Terbit reguler 4 volume tiap tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Natural Product Chemistry</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): 13% Primary Source : 2%, 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>
<p>Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% ) = <math>60\% \times 14 = 8.4</math></p>	
<p>Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)</p>	
<p>Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya</p>	

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 25	
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul Karya Ilmiah : Natural Antioxidants in Cosmetics
2	Nama Penulis : <b>Idha Kusumawati</b> *dan Gunawan Indrayanto
3	Judul Buku : Studies in Natural Products Chemistry
<b>B</b>	Peng-index : Book Chapter, diterbitkan oleh Elsevier. H-Index 38; Coverage: 1995-on going.
<b>C</b>	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistematika artikel ini disusun sesuai dengan kaidah saintifik yang tercantum dalam <i>guidance for author</i>. Naskah book chapter terdiri dari abstrak, pendahuluan, pembahasan serta kesimpulan dan daftar pustaka</li> <li>2. Artikel ini membahas tentang senyawa antioksidan alami yang digunakan dalam kosmetik. Materi yang dibahas radikal bebas dan reaktif oksigen spesies (ROS), mekanisme pertahanan kulit, antioksidan alami, penerapan antioksidan dalam kosmetik dan metode penentuan serta pengendalian mutu yang dibahas secara komprehensif</li> <li>3. 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>
<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: <a href="https://www.sciencedirect.com/bookseries/studies-in-natural-products-chemistry/vol/40/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/bookseries/studies-in-natural-products-chemistry/vol/40/suppl/C</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 15725995</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, dan penerbit</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : 20 negara (lebih dari 4 negara)</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : <i>First Author</i></li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : Terbit reguler 4 volume tiap tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Natural Product Chemistry</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): 13% Primary Source : 2%, 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% ) = $60\% \times 14 = 8.4$
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 22 Juli 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: BOOK CHAPTER)**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (buku) : Natural Antioxidants in Cosmetics  
 Jumlah Penulis : 2 (Dua) Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke – 1 dari 2 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Buku : Studies in Natural Products Chemistry  
 b. Nomor ISBN : 15725995  
 c. Tahun Terbit : 2013  
 d. Penerbit : Elsevier Ltd  
 e. Jumlah halaman : 18  
 f. Alamat web :  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444596031000151>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Book Chapter Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Book Chapter Nasional

**B. 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