

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Kojic Acid Penetration: Effect of Carbomer - Tween 80 Agregate Formation
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang, (N. Rosita, S.E. Jayanti, T. Erawati*)
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis
 Identitas : a. Judul Prosiding : Proceedings of International Conference on Applied Pharmaceutical Sciences (ICoAPS)
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISBN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Surabaya
 d. Penerbit/organizer : ELSEVIER
 e. Alamat repositori PT/: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3489575
 web prosiding
 f. Terindeks di (jika ada) : -

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
<input type="checkbox"/>	Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Internasional
<input type="checkbox"/>	Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1	1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4	3	3,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4	3	3,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4	4	4
Total = (100%)		13	11	12
Penulis ke 1 dari 3 penulis		40% x 12 = 4,8		

D. 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,
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian



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

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : **Kojic Acid Penetration: Effect of Carbomer - Tween 80 Aggregate Formation**

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang (1. N. Rosita, 2. S.E. Jayanti, 3. T. Erawati*)

Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis (**Author**)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Judul Prosiding : **Proceedings of International Conference on Applied Pharmaceutical Sciences (ICoAPS)**

b. Nomor ISBN :

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Surabaya

d. Penerbit/organizer : ELSEVIER

e. Alamat repositori PT : https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3489575web prosiding

f. Terindeks di (jika ada) :-

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

	Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
	Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
√	Prosiding Internasional
	Prosiding Nasional

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)			1,5		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			4,5		4
Total = (100%)			15		13
Nilai Pengusul = 40% x 13 = 5,2					

Surabaya, 29 Januari 2021

Reviewer I ,



Nama : Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS.

NIP : 195401041980021001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : **Kojic Acid Penetration: Effect of Carbomer - Tween 80 Agregate Formation**
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang (1. N. Rosita, 2. S.E. Jayanti, 3. T. Erawati*)
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis (**Author**)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan tergolong baik dan sesuai dengan unsur isi artikel, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan yang digunakan, metode penelitian, hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, serta daftar pustaka yang mencantumkan 6 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini memaparkan tentang riset pengaruh penggunaan <i>carbomer-tween 80</i> terhadap penetrasi <i>kojic acid</i> yang digunakan sebagai agen terapi <i>hyper-pigmentation</i> dalam bentuk sediaan krim.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	<i>Kojic acid</i> diformulasikan dalam bentuk sediaan krim menggunakan bahan lainya, yaitu <i>stearic acid</i> , <i>cetyl alcohol</i> , <i>stearyl alcohol</i> sebagai fase minyak, sedangkan fase air terdiri dari <i>methyl paraben</i> , <i>propyl paraben</i> , <i>triethanolamine</i> , <i>sorbitol liquid 70%</i> , dan <i>distilled water</i> . Dilanjutkan dengan berbagai evaluasi, yaitu karakteristik (pH dan daya sebar), penetrasi, penentuan aktivitas enzim tirosin kinase dan evaluasi penghambatan aktivitas enzim tirosinase. Diperoleh hasil, yaitu penambahan Tween 80 (0,04% w/w) dalam sediaan krim dapat secara efektif menurunkan kemampuan <i>kojic acid</i> untuk berpenetrasi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kelengkapan dan kualitas unsur penerbit baik. Ada DOI. <i>Proceeding</i> pada <i>International Conference on Applied Pharmacetucal Science</i> . Yang diselenggarakan oleh Universitas Airlangga bekerja sama dengan Penerbit: ELSEVIER. https://papers.ssm.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3478500
5.	Indikasi Plagiasi	Similarity (Turnitin) = 9 %.
6.	Kesesuaian bidang ilmu	sesuai

Surabaya, 29 Januari 2021
 Reviewer I ,



Nama : Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS.
 NIP : 195401041980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul karya ilmiah (paper) : Kojic Acid Penetration: Effect of Carbomer - Tween 80 Agregate Formation
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang, (**Noorma Rosita**, S.E. Jayanti, T. Erawati*)
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis
 Identitas : a. Judul Prosiding : Proceedings of International Conference on Applied Pharmaceutical Sciences (ICoAPS)
 Jurnal Ilmiah b. Nomor ISBN :
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Surabaya
 d. Penerbit/organizer : ELSEVIER
 e. Alamat repositori PT/: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3489575
 web prosiding
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

 Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)			1,5		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			4,5		4
Total = (100%)			15		11
Nilai Pengusul = 40% x 11 = 4,4					

Surabaya,
 Reviewer II,

31-07-2024



Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : Kojic Acid Penetration: Effect of Carbomer - Tween 80 Agregate Formation
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang, (**Noorma Rosita**, S.E. Jayanti, T. Erawati*)
 Status Pengusul : Penulis ke 1 dari 3 penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Cukup lengkap, sesuai dengan unsur isi artikel, yaitu terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan yang digunakan, metode penelitian, hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, serta daftar pustaka yang mencantumkan 6 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini memaparkan penelitian tentang pengaruh penggunaan <i>carbomer-tween 80</i> terhadap penetrasi <i>kojic acid</i> yang digunakan sebagai agen terapi <i>hyper-pigmentation</i> dalam bentuk sediaan krim.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	<i>Kojic acid</i> diformulasikan dalam bentuk sediaan krim menggunakan bahan lainnya, yaitu <i>stearic acid</i> , <i>cetyl alcohol</i> , <i>stearyl alcohol</i> sebagai fase minyak, sedangkan fase air terdiri dari <i>methyl paraben</i> , <i>propyl paraben</i> , <i>triethanolamine</i> , <i>sorbitol liquid 70%</i> , dan <i>distilled water</i> . Dilanjutkan dengan berbagai evaluasi, yaitu karakteristik (pH dan daya sebar), penetrasi, penentuan aktivitas enzim tirosin kinase dan evaluasi penghambatan aktivitas enzim tirosinase. Diperoleh hasil, yaitu penambahan Tween 80 (0,04% w/w) dalam sediaan krim dapat secara efektif menurunkan kemampuan <i>kojic acid</i> untuk berpenetrasi, yang diduga karena turunnyanya pelepasan karena terbentuknya agregat.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kelengkapan dan kualitas unsur penerbit baik, ada ISBN <i>Proceeding</i> pada <i>International Conference on Applied Pharmaceutical Science</i> . Yang diselenggarakan oleh Universitas Airlangga bekerja sama dengan Penerbit: ELSEVIER
5.	Indikasi Plagiasi	Similarity (Turnitin) = 9 %.
6.	Kesesuaian bidang ilmu	sesuai

Surabaya, 31-07-2021.
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.
 NIP : 195908051987011001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga