

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characterization and antibacterial activity of cocos Nucifera L. Meat extract and powder as a drug and cosmetic agent

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Dewi Melani Hariyadi\*, Sisunandar, Suciati, Isnaeni, **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 0975-7538

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 11, No. 1, 2020

d. Penerbit : JK Welfare & Pharmascope Foundation

e. DOI artikel : 10.26452/ijrps.v11i1.1864

f. Alamat web Jurnal : <https://pharmascope.org/ijrps/article/view/1864/2928>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4 (SJR 2019 = 0,12)**

## B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	2	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	10	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11	11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	10	10
<b>Total = (100%)</b>		<b>38</b>	<b>33</b>	<b>35,5</b>
Penulis ke 5 dari 5 penulis		<b>40%/4 x 35,5 = 3,55</b>		

## 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

\* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Characterization and antibacterial activity of *Cocos Nucifera* L. Meat extract and powder as a drug and cosmetic agent**

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (1. Dewi Melani Hariyadi\*, 2. Sisunandar, 3. Suciati, 4. Isnaeni, 5. **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis (Co-Author)

Identitas : a. Nama Jurnal : **International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences**

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0975-7538

c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 11, No. 1, 2020

d. Penerbit : JK Welfare & Pharmascope Foundation

e. DOI artikel : 10.26452/ijrps.v11i1.1864

f. Alamat web Jurnal : <https://pharmascope.org/ijrps/article/view/1864/2928>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4 (SJR 2019 = 0,12)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 

√

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

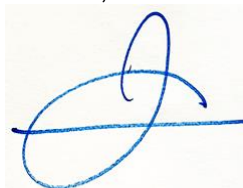
Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics/kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = 40% x 38 / 4 = 3,8</b>				

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 : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Characterization and antibacterial activity of cocos Nucifera L. Meat extract and powder as a drug and cosmetic agent**

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (1. Dewi Melani Hariyadi\*, 2. Sisunandar, 3. Suciati, 4. Isnaeni, 5. **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis (Co-Author)

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dengan mencantumkan 8 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang indentifikasi dan karakterisasi ekstrak daging buah kelapa kopyor ( <i>Cocos nucifera</i> (L.)) serta uji aktivitas sebagai antibakteri.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Ekstrak dihasilkan dengan metode maserasi serbuk daging buah buah kelapa kopyor ( <i>Cocos nucifera</i> (L.)) dengan pelarut etanol 70 %: HCl 1 %= 1:4. Ekstrak kental yang dihasilkan, dilakukan analisa skrinning fitokimia : alkaloid, saponin, flavonoid, fenolik dan antosianin. Selanjutnya, diidentifikasi nilai susut kering, kadar abu total, kadar abu tidak larut asam, kandungan asam lemak dan nilai saponifikasi. Uji antibakteri dilakukan pada sampel serbuk kering daging kelapa kopyor dan ekstrak kental dengan metode <i>total plate number</i> pada bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik <b>Ada DOI</b> dan terindeks <b>scopus Q4</b> . Diterbitkan oleh International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences, India. Tidak masuk di daftar beall's list. <b>Similarity (Turnitin) =3%. SJR 2019 = 0,12.</b> <b>H-Index = 15. Coverage = 2010- 2020.</b> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700175778&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700175778&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>
5.	Indikasi Plagiasi	<b>Similarity (Turnitin) = 3%.</b>
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 : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characterization and antibacterial activity of cocos Nucifera L. Meat extract and powder as a drug and cosmetic agent

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Dewi Melani Hariyadi\*, Sisunandar, Suciati, Isnaeni, **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 0975-7538

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 11, No. 1, 2020

d. Penerbit : JK Welfare & Pharmascope Foundation

e. DOI artikel : 10.26452/ijrps.v11i1.1864

f. Alamat web Jurnal : <https://pharmascope.org/ijrps/article/view/1864/2928>

g. Terindeks di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q4 (SJR 2019 = 0,12)**

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>33</b>
<b>Nilai Pengusul = 40%/4 x 33 = 3,3</b>				

Surabaya, 31-07-2021.  
 Reviewer II,



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 : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Characterization and antibacterial activity of cocos Nucifera L. Meat extract and powder as a drug and cosmetic agent

Jumlah penulis : 5 (Lima) orang, (Dewi Melani Hariyadi\*, Sisunandar, Suciati, Isnaeni, **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis ke 5 dari 5 penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Artikel cukup lengkap terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dengan mencantumkan 8 pustaka.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel ini membahas tentang pemanfaatan ekstrak daging buah kelapa kopyor ( <i>Cocos nucifera</i> (L.)) sebagai anti bakteri, sehingga diharapkan dapat digunakan sebagai bahan aktif kosmetik atau obat. Uji efektivitas dilakukan sebagai antibakteri bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis</i> setelah dilakukan karekterisasi.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Ekstrak dihasilkan dengan metode maserasi serbuk daging buah buah kelapa kopyor ( <i>Cocos nucifera</i> (L.)) dengan pelarut etanol 70 %: HCl 1 %= 1:4. Ekstrak kental yang dihasilkan, dilakukan analisa skrinning fitokimia : alkaloid, saponin, flavonoid, fenolik dan antosianin. Selanjutnya, diidentifikasi nilai susut kering, kadar abu total, kadar abu tidak larut asam, kandungan asam lemak dan nilai saponifikasi. Uji antibakteri dilakukan pada sampel serbuk kering daging kelapa kopyor dan ekstrak kental dengan metode <i>total plate number</i> pada bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, <b>ada DOI</b> dan terindeks <b>scopus Q4</b> . Diterbitkan oleh International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences, India. Tidak masuk di daftar beall's list. <b>Similarity (Turnitin) =3%</b> . <b>SJR 2019 = 0,12</b> . <b>H-index = 15</b> . <b>Coverage = 2010- 2020</b> . <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700175778&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700175778&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>
5.	Indikasi Plagiasi	<b>Similarity (Turnitin) = 3%</b> .
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