

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sterol and Triterpene Profiles of the Callus Culture of *Solanum mammosum*  
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke 2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Makara Journal of Science  
 b. Nomor ISSN: 2356-0851  
 c. Volume, Nomor, tahun : Vol. 23, No. 2, 2019  
 d. Penerbit : Universitas Indonesia  
 e. DOI artikel : 10.20961/alchemy.14.2.12974.193-201  
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :  
<http://journal.ui.ac.id/index.php/science/article/view/11044/67546475>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,4	2,5	2,45
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,4	7,4	7,4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,4	7,5	7,45
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,4	7,4	7,4
<b>Total = (100%)</b>		24,6	24,8	24,7
Penulis Ke – 2 dari 3 penulis		<b>40% x 24,7 = 9.88</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 Farmakognosi dan Fitokimia,



Nama : Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt.  
 NIP : 196204261990022001  
 Unit Kerja : Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Sterol and Triterpene Profiles of the Callus Culture of Solanum mammosum*

Jumlah penulis : 3


Status pengusul : Penulis Ke - 2

Identitas : a Nama Jurnal : Makara Journal of Science  
 b Nomor ISSN : 2356-0851  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 23, Issue 2, 2019, 72-78  
 d Penerbit : Universitas Indonesia  
 e DOI artikel : 10.7454/mss.v23i2.11044  
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.ui.ac.id/index.php/science/article/view/11044/67546>  
 g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Thomson Reuter**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			2,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			3,9
<b>Total = (100%)</b>		30			24,6
Nilai Pengusul =	<b><math>40\% \div 2 \times 24,6 = 4,92</math></b>				

Surabaya, 20-07-2019  
 Reviewer I

  
 Nama : Prof. Dr. Sukardiman., MS., Apt.  
 NIP : 19630109 198810 1 001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga



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

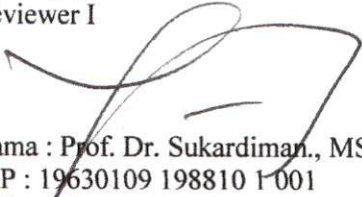
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Sterol and Triterpene Profiles of the Callus Culture of Solanum mammosum*

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan dan kesesuaian isi jurnal baik. Gaya penulisan sesuai dengan panduan pada Makara Journal of Science .
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik. Artikel membahas tentang profil metabolit dari kultur kalus <i>Solanum mammosum</i> CGS.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Kecukupan dan kemutakhiran data baik, penetapan profil metabolit dilakukan dengan metode kromatografi lapis tipis dan GC-MS dilengkapi dengan analisa data GC-MS berdasarkan beberapa database.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit cukup baik. Jurnal diterbitkan oleh Universitas Indonesia terindeks pada beberapa lembaga pengindeks, yaitu: Thomson Reuters, DOAJ, Google Scholar, Cross Ref, Sinta dan IPI. Similarity index (turnitin): 18%.

Surabaya,  
Reviewer I

  
Nama : Prof. Dr. Sukardiman., MS., Apt.  
NIP : 19630109 198810 1 001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Sterol and Triterpene Profiles of the Callus Culture of Solanum mammosum*

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke - 2

Identitas : a Nama Jurnal : Makara Journal of Science  
 b Nomor ISSN : 2356-0851  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 23, Issue 2, 2019, 72-78  
 d Penerbit : Universitas Indonesia  
 e DOI artikel : 10.7454/mss.v23i2.11044  
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.ui.ac.id/index.php/science/article/view/11044/67546>  
 g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Thomson Reuter**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			8,8
<b>Total = (100%)</b>		30			<b>29,6</b>
Nilai Pengusul =	<b><math>40\% \div 2 \times 29,6 = 5,92</math></b>				

Surabaya, 2 September 2019  
Reviewer II

Nama : Prof. Dr. Noor Erma N. S., MS., Apt.  
 NIP : 19521128 198002 2 001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Sterol and Triterpene Profiles of the Callus Culture of Solanum mammosum*

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Lengkap dan sesuai dengan unsur isi jurnal. Unsur Isi Jurnal meliputi: Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik, komprehensif dan berkualitas.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data dan metodologi cukup. Teknologi mutakhir yang digunakan antara lain: GC-FID dan GC-MS analysis dibahas cukup dalam.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit bereputasi baik, yaitu Universitas Indonesia, dilengkapi dengan DOI dan terindeks Thomson Reuter. Ada satu kata salah ketik yakni: strigmasterol, yang seharusnya stigmasterol (keterangan pada tabel 3) .Tidak termasuk dalam daftar <b>Beal's list</b> . Similarity = 18%

Surabaya,  
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Noor Erma N. S., MS., Apt.  
NIP : 19521128 198002 2 001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga