

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Extraction, Isolation and Analysis of Chondroitin Sulphate from Chicken Shank by Spectrophotometric Method
- 2 Penulis : Penulis ke - 2 dari 3 Penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Research Journal Pharmacy and Technology
  - b Nomor ISSN : 0974-3618; E-ISSN: 0974-360X
  - c Issue/Volume : Vol. 11 Issue 12
  - d Edisi : 2018  
(bulan/tahun)
  - e Penerbit : A and V Publication
  - f Jumlah halaman : 1-5
  - g Alamat web : <http://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2018-11-12-18>
  - h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q3**

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

- :  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)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11	11	11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	11	11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10	12	11
<b>Total = (100%)</b>		36	38	37
Penulis Ke – 2 dari 3 Penulis		$20\% \times 37 = 7,4$		

**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, 21 April 2020  
Ketua Departemen Kimia Farmasi,



Drs. Marcellino Rudyanto, M.Si., Ph.D., Apt  
NIP. 19660518 199203 1 002  
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extraction, Isolation and Analysis of Chondroitin Sulphate from Chicken Shank by Spectrophotometric Method

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Research Journal Pharmacy and Technology  
 Jurnal

b Nomor ISSN : 0974-3618; E-ISSN: 0974-360X

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11 Issue 12, 2018

d Penerbit : A and V Publication

e DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2018.00969.1

f Alamat Web Jurnal : <http://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2018-11-12-18>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri tanda  $\checkmark$  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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
<b>Total = (100%)</b>	40			36
<b>Nilai Pengusul = 20% x 36 = 7,2</b>				

Surabaya, 12 April 2020  
 Reviewer I

*Siswandono*

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
 NIP : 195210021980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga



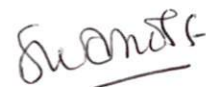
**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extraction, Isolation and Analysis of Chondroitin Sulphate from Chicken Shank by Spectrophotometric Method  
 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 unsur isi jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang ekstraksi, isolasi dan analisis kondroitin sulfat dari <i>Chicken Shank</i> dengan metode spektrofotometri. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pemanfaatan bahan alam sebagai obat osteoarthritis semakin meningkat antara lain adalah dengan kondroitin sulfat. Teknik ekstraksi dan isolasi dari <i>Chicken Shank</i> dan analisis kondroitin sulfat dengan FT-IR dan metode spektrofotometri telah berhasil dilakukan dengan cukup baik. Metodologi dan kemutakhiran data cukup baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus <b>Q3</b> . Diterbitkan oleh A and V Publication. Tidak masuk di daftar <b>beall's list</b> . <b>Similarity = 18%</b> dari Turnitine. <b>SJR 2018= 0,19</b> . H-index = 14. <b>Coverage = 2011- ongoing</b> .

Surabaya, 12 April 2020  
 Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
 NIP : 195210021980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extraction, Isolation and Analysis of Chondroitin Sulphate from Chicken Shank by Spectrophotometric Method

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Research Journal Pharmacy and Technology  
 Jurnal

b Nomor ISSN : 0974-3618; E-ISSN: 0974-360X

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 11 Issue 12, 2018

d Penerbit : A and V Publication

e DOI artikel : 10.5958/0974-360X.2018.00969.1

f Alamat Web Jurnal : <http://rjptonline.org/AbstractView.aspx?PID=2018-11-12-18>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri tanda  $\checkmark$  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			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul = 20% x 38 = 7,6</b>				

Surabaya, 13 April 2020  
 Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt  
 NIP : 19711130 199703 1 003  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Extraction, Isolation and Analysis of Chondroitin Sulphate from Chicken Shank by Spectrophotometric Method  
Nama Penulis : Penulis Ke -2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel ini sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel dimaksud terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan pada artikel ini adalah bagaimana proses ekstraksi, isolasi, dan analisis kondroitin sulfat dari kaki tulang ayam. Pembahasan bagaimana perlakuan dari limbah kaki tulang ayam, menghilangkan lemak protein yang terikat, bagaimana memilih pelarut ekstraksi dan memilih metode isolasi. Pembahasan juga dilakukan untuk analisis hasil meliputi validasi metode, uji stabilitas dalam larutan, pembahasan karakterisasi gugus-gugus fungsi penting pada kondroitin sulfat. dengan FTIR.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode ekstraksi dilakukan dengan pereaksi kimia dan enzimatis, dilakukan karakterisasi dengan FTIR, pemanasan pada suhu 90-95°C diikuti hidrolisis, determinasi dan validasi metode (linieritas, presisi, akurasi, limit deteksi, limit kuantitasi), serta stabilitas kondroitin dalam larutan ditentukan dengan spektrofotometri UV-vis.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh A and V Publication. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, 0974-3618; E-ISSN: 0974-360X; 0,15; Coverage: 2011-ongoing, H index: 14, Similarity Index (Turnitin): 18%

Surabaya, 13 April 2020  
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt  
NIP : 19711130 199703 1 003  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga