

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Synthesis And Antiplatelet Activities Of Some Derivatives Of *p*-Coumaric Acid
 2 Penulis : Penulis ke - 1 dari 3 Penulis (Penulis Koresponden)
 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Chemistry & Chemical Technology
 b Nomor ISSN : 1996-4196
 c Issue/Volume : Vol. 13 No.3
 d Edisi : Juli 2019
 (bulan/tahun)
 e Penerbit : Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine
 f Jumlah halaman : 296-302
 g Alamat web : http://science2016.lp.edu.ua/sites/default/files/Full_text_of_%20papers/full_text_935.pdf
 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 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	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
Total = (100%)		36	38	37
Penulis Ke – 1 dari 3 Penulis (Koresponden)		60% x 38 = 22,2		

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) : Synthesis and Antiplatelet Activities of Some Derivatives of *p*-Coumaric Acid

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Chemistry & Chemical Technology
 Jurnal

b Nomor ISSN : 1996-4196

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 13 No.3, Juli 2019

d Penerbit : Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine

e DOI artikel : 10.23939/Chcht13.03.296

f Alamat Web Jurnal : http://science2016.lp.edu.ua/sites/default/files/Full_text_of_%20papers/full_text_935.pdf

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 Internasional 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
Total = (100%)	40			36
Nilai Pengusul = 60% x 36 = 21,6				

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis And Antiplatelet Activities Of Some Derivatives Of *p*-Coumaric Acid
Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 3 Penulis (penulis Koresponden)
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 sintesis dan uji aktivitas antiplatelet turunan asam <i>p</i> -kumarat. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sintesis melalui reaksi <i>alkylating, base hydrolysis, catalytic hydrogenation, and Fisher esterification</i> telah berhasil dilakukan dengan baik dan uji aktivitas <i>Clotting Time Assay</i> dan prediksi aktivitas turunan asam <i>p</i> -kumarat pada enzim Cox-1 juga telah dilakukan dengan cukup baik. Metodologi dan kemutakhiran data baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada DOI dan terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine. Tidak masuk di daftar beall's list . Similarity = 10% dari Turnitine. SJR 2018= 0,19 . H-index = 9. Coverage = 2012- ongoing .

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) : Synthesis And Antiplatelet Activities Of Some Derivatives Of p-Coumaric Acid

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan penulis koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Chemistry & Chemical Technology
 Jurnal

b Nomor ISSN : 1996-4196

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 13 No.3, Juli 2019

d Penerbit : Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine

e DOI artikel : 10.23939/Chcht13.03.296

f Alamat Web Jurnal : http://science2016.lp.edu.ua/sites/default/files/Full_text_of_%20papers/full_text_935.pdf

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
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul = 60% x 38 = 22,8				

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) : Synthesis And Antiplatelet Activities Of Some Derivatives Of *p*-Coumaric Acid
Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 3 Penulis (penulis Koresponden)

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 artikel ini adalah pembahasan tentang sintesis senyawa turunan asam <i>p</i> -kumarat serta pengujian aktivitasnya sebagai anti antiplatelet pada model hewan coba mencit. Pada artikel ini dibahas bagaimana cara analisis struktur senyawa hasil sintesis. Pembahasan tentang sifat fisikokimia dari senyawa uji yang diperoleh, bagaimana mekanisme kerjanya menghambat pembentukan platelet serta bagaimana persamaan hubungan struktur dan aktivitas senyawa-senyawa tersebut.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sintesis dilakukan dengan memanfaatkan teknologi iradiasi gelombang mikro pada beberapa reaksi kimia. Analisis struktur masing-masing senyawa hasil sintesis dengan instrumen spektrofotometer UV-vis, FTIR, HNMR, CNMR dan HRMS. Sifat fisikokimia dari senyawa diuji melalui program pkCSM dan dianalisis kesesuaiannya dengan The Rule of Five Lipinski. Aktivitas antiplatelet diuji pada hewan coba mencit mekanisme aktivitas diprediksi melalui molecular docking studi dan dilakukan analisis HKSA pada hasil yang diperoleh..
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, dan terindek Scimago Q3. Diterbitkan oleh Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, ISSN: 2337-5760. SJR: 0,19; Coverage: 2012-ongoing, H index: 9. Similarity Index (Turnitin): 10%

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