

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

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Design, Synthesis and Analgesic Activity of 3-ChlorobenzoylN-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid
- 2 Penulis : Penulis ke - 3 dari 3 Penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Chemistry
 - b Nomor ISSN : 2249-734X
 - c Issue/Volume : Vol. 7 Issues 12
 - d Edisi : Desember 2017
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : M/s Scholar Science Journals
 - f Jumlah halaman : 162 – 166
 - g Alamat web : <https://ssjournals.com/index.php/ijpc/article/view/4618/3136>
 - h Terindeks di : -

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%)	2	2	2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	6	5,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	6	5,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5	5	5
Total = (100%)		17	19	18
Penulis Ke – 3 dari 3 Penulis		$40\%/2 \times 18 = 3,6$		

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) : Design, Synthesis and Analgesic Activity of 3-Chlorobenzoyl-N-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 3

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Chemistry
 Jurnal

b Nomor ISSN : 2249-734X

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7 Issues 12, Desember 2017

d Penerbit : M/s Scholar Science Journals

e DOI artikel : <https://doi.org/10.7439/ijpc.v7i12.4618>

f Alamat Web Jurnal : <https://ssjournals.com/index.php/ijpc/article/view/4618/3136>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri tanda √ 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 terindeks SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)			2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5
Total = (100%)			20	17
Nilai Pengusul = $40\%/2 \times 17 = 3,4$				

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) : Design, Synthesis and Analgesic Activity of 3-Chlorobenzoyl-N-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid

Nama Penulis : Penulis Ke - 3 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 studi <i>in silico</i> dan sintesis 3-chlorobenzoyl-N-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid, serta uji aktivitas analgesiknya. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Studi <i>in silico</i> dan sintesis 3-chlorobenzoyl-N-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid, serta uji aktivitas analgesiknya telah dapat dijelaskan dengan cukup baik. Hasil penelitian menunjukkan senyawa hasil sintesis mempunyai aktivitas analgesik yang sedikit lebih besar dibanding asam mefenamat. Metodologi dan kemutakhiran data cukup baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI dan tidak terindeks scopus. Diterbitkan oleh M/s Scholar Science Journals, India. Tidak masuk di daftar Beall's list . Similarity = 9% dari Turnitine.

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) : Design, Synthesis and Analgesic Activity of 3-ChlorobenzoylN-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 3

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical Chemistry
 Jurnal

b Nomor ISSN : 2249-734X

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 7 Issues 12, Desember 2017

d Penerbit : M/s Scholar Science Journals

e DOI artikel : <https://doi.org/10.7439/ijpc.v7i12.4618>

f Alamat Web Jurnal : <https://ssjournals.com/index.php/ijpc/article/view/4618/3136>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : -

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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)			2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6	6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6	6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			6	5
Total = (100%)			20	19
Nilai Pengusul = $40\%/2 \times 19 = 3,8$				

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) : Design, Synthesis and Analgesic Activity of 3-ChlorobenzoylN-(2-amino-4-chlorophenyl) anthranilic acid

Nama Penulis : Penulis Ke - 3 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup artikel ini adalah pembahasan tentang bagaimana desain untuk, sintesis senyawa asam 3-klorobenzoil-N-(2-amino-4-klorofenil)-antranilat dilakukan, bagaimana interaksi gugus fungsi senyawa uji terhadap reseptornya. Pembahasan juga meliputi bagaimana tahapan sintesis dan pemisahannya dan bagaimana metode analisis struktur senyawa hasil sintesis, uji <i>in vivo</i> pada hewan coba dan analisis hasilnya
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode molekular doking studi dilakukan untuk desain senyawa yang akan disintesis dengan program Molegro Virtual Docker ver 5.5.sintesis. Reaksi sintesis dilakukan dengan metode asilasi pada asam antranilat, diikuti analisis struktur dengan instrument spektrofotometri FTIR, HNMR, CNMR dan HRMS. Pengujian aktivitas analgesik dengan metode writhing test secara <i>in vivo</i> .
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, dan tidak terindek SJR. Diterbitkan oleh M/s Scholar Science Journals. Ada DOI. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, 2249-734X: Similarity Index (Turnitin): 9%.

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