

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chrobisiamone A, a new bischromone from *Cassia siamea* and a biomimetic transformation of 5-acetyl-7-hydroxy-2-methylchromone into cassiarin A

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 5 dari 10 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters

b. Nomor ISSN : 1464-3405 (electronic), 0960-894X (print)

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18, Issue 13, Juli 2008

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel : 10.1016/j.bmcl.2008.05.041

f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X08005398>
<https://sci-hub.ru/10.1016/j.bmcl.2008.05.041>

g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q2**

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 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 | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) | Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) | Internasional (tidak terindeks SJR) | Nilai Akhir yang Diperoleh |
| | 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 12 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 12 | | | 12 |
| Total = (100%) | 40 | | | 40 |
| Nilai Pengusul = 40%/9 x 40 = 1,78 | | | | |

Surabaya, 12 Februari 2022
 Reviewer 1,



Nama : Prof. DR. apt. Achmad Syahrani, MS.
 NIP : 19540104 198002 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 Bidang Ilmu : Kimia Farmasi; Kimia Organik; Kultur Jaringan/Sel; Biosintesis; Nanoteknologi
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Chrobisiamone A, a new bischromone from *Cassia siamea* and a biomimetic transformation of 5-acetonyl-7-hydroxy-2-methylchromone into cassiarin A

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 5 dari 10 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Naskah jurnal memiliki kelengkapan yang baik mulai dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan, serta menggunakan referensi yang terkini (12 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini tentang senyawa chrobisiamone A - *bischromone* baru yang berhasil diisolasi dari daun *Cassia siamea* dan aktivitas antimalarianya. Pembahasan yang diberikan sangat baik dan mendalam tentang prosedur isolasi, penentuan struktur dan aktivitas antimalaria sesuai dengan bidang yang dialami oleh pengusul.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

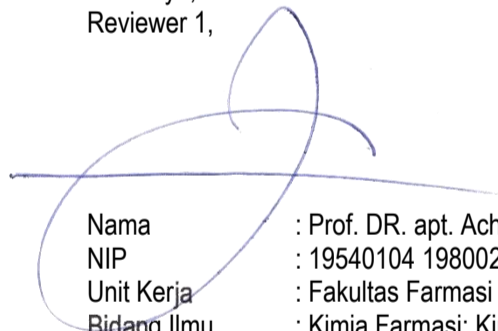
Kecukupan dan kemutakhiran data sangat baik dan berasal dari referensi *original research* yang sesuai. Penelitian ini menginformasikan tentang adanya senyawa baru yaitu chrobisiamon A dan dilanjutkan dengan pengujian antiplasmodialnya. Metode pengujian yang dipakai sudah sesuai, yaitu pengamatan secara mikroskopi untuk pengujian antimalaria secara *in vitro* terhadap *Plasmodium falciparum* dan penggunaan instrumen yang canggih seperti 2D NMR dan lainnya untuk elusidasi strukturnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik, *editorial board* lebih dari 4 negara, terindeks Scopus Q2 dan tersedia DOI. Diterbitkan oleh Elsevier. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN = 1464-3405 (elektronik), 0960-894X (cetak); SJR 2020 = 0,62; H-index = 147; Coverage = 1991–present; Similarity index (Turnitin) = 12%.

Surabaya, 12 Februari 2022

Reviewer 1,



Nama : Prof. DR. apt. Achmad Syahrani, MS.
NIP : 19540104 198002 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Kimia Farmasi; Kimia Organik; Kultur Jaringan/Sel; Biosintesis; Nanoteknologi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)


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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Chrobisiamone A, a new bischromone from *Cassia siamea* and a biomimetic transformation of 5-acetyl-7-hydroxy-2-methylchromone into cassiarin A
- Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang
- Status Pengusul : Penulis ke – 5 dari 10 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
 - b. Nomor ISSN : 1464-3405 (electronic), 0960-894X (print)
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18, Issue 13, Juli 2008
 - d. Penerbit : Elsevier
 - e. DOI artikel : 10.1016/j.bmcl.2008.05.041
 - f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X08005398>
<https://sci-hub.ru/10.1016/j.bmcl.2008.05.041>
 - g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q2**
- 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 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 | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) | Internasional Bereputasi (SJR < 0,10) | Internasional (tidak terindeks SJR) | Nilai Akhir yang Diperoleh |
| | Nilai Maks: 40 | Nilai Maks: 30 | Nilai Maks: 20 | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 4 | | | 3,9 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | 11,9 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | 11,9 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 12 | | | 11,9 |
| Total = (100%) | 40 | | | 39,6 |
| Nilai Pengusul = 40%/9 X 39,6 = 1,76 | | | | |

Surabaya, 23 Maret 2022
Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. apt. Sukardiman, MS.
NIP : 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Botani Farmasi; Farmakognosi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Chrobisiamone A, a new bischromone from *Cassia siamea* and a biomimetic transformation of 5-acetonyl-7-hydroxy-2-methylchromone into cassiarin A

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 5 dari 10 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel ini sangat baik, telah sesuai dengan kaidah ilmiah yang berlaku. Kelengkapan artikel yang dimaksud adalah terdiri dari

- abstrak,
- kata kunci,
- pendahuluan,
- material dan metode penelitian,
- hasil dan pembahasan
- kesimpulan, serta menggunakan referensi yang terkini.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup jurnal ini sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan dan kedalaman pembahasan yang menjelaskan tentang prosedur isolasi, elusidasi struktur serta pengujian aktivitas antimalaria yang dilakukan sangat baik. Artikel ini membahas tentang senyawa baru hasil isolasi dari tanaman *Cassia siamea* beserta aktivitasnya.

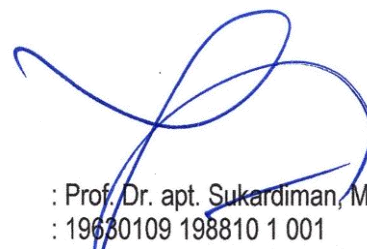
3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel ini mempunyai kecukupan dan kemutakhiran data yang baik, ditunjukkan dengan desain metodologi yang tepat, dengan menggunakan metode pengamatan secara mikroskopi untuk menentukan harga IC_{50} pada pengujian antimalaria secara serta penggunaan instrumen yang canggih untuk penentuan strukturnya. Penelitian ini menginformasikan bahwa senyawa baru *chrobisiamone A* dari daun *Cassia siamea* mempunyai aktivitas antimalaria moderat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

- Kualitas terbitan jurnal baik, terindeks Scopus Q2, terdapat DOI dan ISSN.
- Penerbit : Elsevier.
- Tidak masuk dalam Beall's List, SJR 2020 = 0,62; H-index = 147; Coverage = 1991–present.
- Similarity index dari Turnitin < 25%, *Primary source* kurang dari 3%.

Surabaya, 23 Maret 2022
Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. apt. Sukardiman, MS.
NIP : 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Bidang Ilmu : Botani Farmasi; Farmakognosi
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Chrobisiamone A, a new bischromone from *Cassia siamea* and a biomimetic transformation of 5-acetyl-7-hydroxy-2-methylchromone into cassinarin A

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 5 dari 10 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
- b. Nomor ISSN : 1464-3405 (electronic), 0960-894X (print)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 18, Issue 13, Juli 2008
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel : 10.1016/j.bmcl.2008.05.041
- f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X08005398>
<https://sci-hub.ru/10.1016/j.bmcl.2008.05.041>
- g. Terindeks di Scimagojr/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q2**

B. 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)

C. Rekapitulasi Hasil Penilaian Angka Kredit

| Komponen yang dinilai | | Reviewer I | Reviewer II | Nilai rata-rata |
|---------------------------------------|--|----------------------------|-------------|-----------------|
| a. | Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | 4 | 3,9 | 3,95 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | 11,9 | 11,95 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | 11,9 | 11,95 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%) | 12 | 11,9 | 11,95 |
| Total = (100%) | | 40 | 39,6 | 39,8 |
| Penulis ke – 5 dari 10 penulis | | 40%/9 X 39,8 = 1,77 | | |

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 Penanggulangan 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, 29 Maret 2022
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,

Nama : Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si.
NIP : 19670602 199203 2 002
Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga