

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Sucutiniranes A and B, new cassane-type diterpenes from *Bowdichia nitida*
 Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 7 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.2008.05.035
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X08005313>
<https://sci-hub.ru/10.1016/j.bmcl.2008.05.035>

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 kemutahiran 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, 27 Juni 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 : Sucutiniranes A and B, new cassane-type diterpenes from *Bowdichia nitida*

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 7 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 (9 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup penelitian ini tentang penemuan senyawa baru yang berhasil diisolasi dari tanaman *Bowdichia nitida*, toksisitas dan aktivitasnya sebagai antimalaria. Pembahasan yang diberikan sangat baik dan mendalam tentang prosedur isolasi, penentuan struktur dan aktivitas antimalaria sesuai dengan bidang yang didalami 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 data dua senyawa baru yang berhasil diisolasi dari biji *Bowdichia nitida* dan 2 senyawa lain yang telah dikenal sebelumnya. Metode pengujian yang dipakai sudah sesuai untuk toksisitas, pengamatan secara mikroskopik untuk pengujian antimalaria secara *in vitro* terhadap *Plasmodium falciparum* dan penggunaan instrumen yang canggih seperti 2D NMR dan lainnya untuk penentuan struktur senyawa.

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 2021 = 0,54; H-index = 154; Coverage = 1991–present; Similarity index (Turnitin) = 10%.

Surabaya, 27 Juni 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) : Sucutiniranes A and B, new cassane-type diterpenes from *Bowdichia nitida*
 Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 7 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.2008.05.035
 f. Alamat web jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X08005313>
<https://sci-hub.ru/10.1016/j.bmcl.2008.05.035>

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

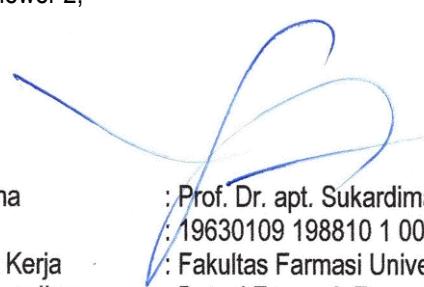
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak 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 kemutahiran 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, 27 Juni 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 : Sucutiniranes A and B, new cassane-type diterpenes from *Bowdichia nitida*

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 7 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

Artikel ini membahas mengenai *sucutinirane A* dan *B*, senyawa baru hasil isolasi dari tanaman *B. nitida* beserta aktivitasnya. Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan dan kedalaman pembahasan yang menjelaskan mengenai prosedur isolasi, elusidasi struktur serta pengujian aktivitas antimalaria dan toksisitas yang dilakukan sangat baik.

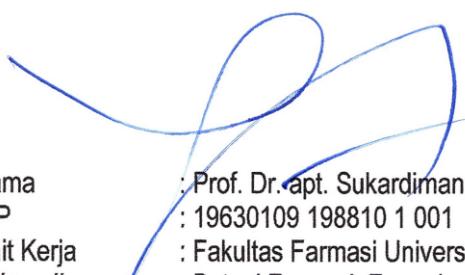
3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Artikel ini mempunyai kecukupan dan kemutakhiran data yang baik, ditunjukkan dengan desain metodologi yang tepat, dengan menggunakan metode pengamatan secara mikroskopi untuk menentukan harga IC₅₀ pada pengujian aktivitas antimalaria, pengujian toksisitas untuk menentukan harga indeks selektivitas serta penggunaan instrumen yang canggih. Penelitian ini memberikan informasi tentang aktivitas antimalaria, toksisitas terhadap sel COLO201 dari senyawa baru *sucutinirane A* dan *B* serta 2 senyawa yg telah dikenal lainnya dari tanaman *B. nitida*.

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 2021 = 0,54; H-index = 154; Coverage = 1991–present.
- Similarity index dari Turnitin < 25%, primary source kurang dari 3%.

Surabaya, 27 Juni 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)	:	Sucutiniranes A and B, new cassane-type diterpenes from <i>Bowdichia nitida</i>
Jumlah Penulis	:	10 (sepuluh) orang
Status Pengusul	:	Penulis ke – 7 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.2008.05.035 f. Alamat Web Jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X08005313 https://sci-hub.ru/10.1016/j.bmcl.2008.05.035
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 – 7 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 / plagiatis***, 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, 6 Juli 2022
 Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,


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