

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Delaumonones A and B, new antiplasmodial quassinoids from *Laumoniera bruceadelpha*
 Jumlah Penulis : 9 (sembilan) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 7 dari 9 penulis

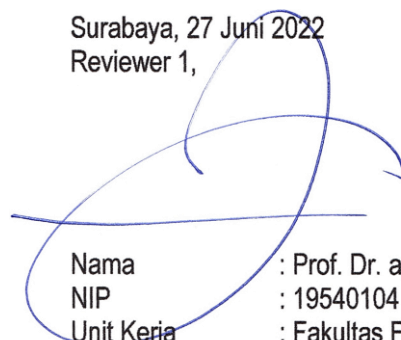
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Chemical and Pharmaceutical Bulletin
 b. Nomor ISSN : 1347-5223 (electronic), 0009-2363 (print)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 57, Issue 8, Agustus 2009
 d. Penerbit : The Pharmaceutical Society of Japan
 e. DOI artikel : 10.1248/cpb.57.867
 f. Alamat web jurnal : https://www.istage.ist.go.jp/article/cpb/57/8/57_8_867/pdf-char/en
 g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q2**

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 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 terindeks 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			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%/8 x 40 = 2				

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 : Delaumonones A and B, new antiplasmodial quassinoids from *Laumoniera bruceadelpha*

Jumlah Penulis : 9 (sembilan) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 7 dari 9 penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur isi

Naskah jurnal memiliki kelengkapan unsur isi yang baik mulai dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan, serta menggunakan referensi yang terkini (19 artikel).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini membahas tentang penemuan senyawa baru dari tanaman *Laumoniera bruceadelpha* yang mempunyai aktivitas antimalaria. Pembahasan cukup mendalam dan sangat baik tentang metode untuk isolasi dan penentuan strukturnya yang kemudian dilanjutkan dengan pengujian aktivitas sebagai antimalaria. Ruang lingkup penelitian sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

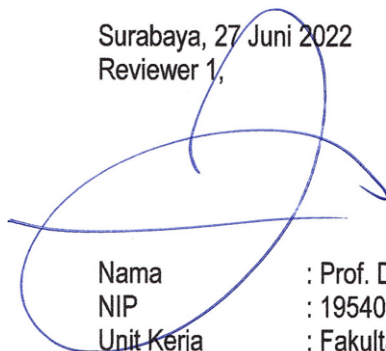
3. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kemutakhiran data sangat baik dan berasal dari referensi *original research* yang sesuai. Penelitian ini menginformasikan tentang prosedur isolasi dua senyawa baru antimalaria yaitu delaumonones A dan B serta elusidasi strukturnya menggunakan instrumen spektroskopi. Metode pengujian yang dipakai sudah tepat yaitu secara mikroskopi untuk pengujian antimalaria secara *in vitro* terhadap *Plasmodium falciparum* 3D7 serta konfirmasi struktur senyawa menggunakan spektrometer 2D NMR dan spektroskopi inframerah.

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 The Pharmaceutical Society of Japan. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN = 1347-5223 (elektronik), 0009-2363 (cetak); SJR 2021 = 0,38; H-index = 95; Coverage = 1958–present; Similarity index (Turnitin) = 17%.

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) : Delaumonones A and B, new antiplasmodial quassinoids from *Laumoniera bruceadelpha*
 Jumlah Penulis : 9 (sembilan) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 7 dari 9 penulis

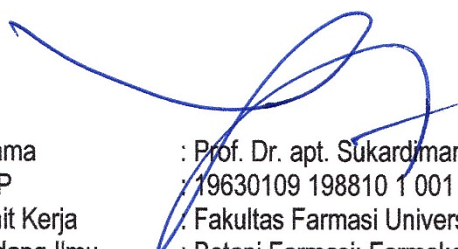
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Chemical and Pharmaceutical Bulletin
 b. Nomor ISSN : 1347-5223 (electronic), 0009-2363 (print)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 57, Issue 8, Agustus 2009
 d. Penerbit : The Pharmaceutical Society of Japan
 e. DOI artikel : 10.1248/cpb.57.867
 f. Alamat web jurnal : https://www.istage.jst.go.jp/article/cpb/57/8/57_8_867/pdf-char/en
 g. Terindeks di Scimago/Thomson/ Reuter ISI Knowledge atau di : **Terindeks Scopus Q2**

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 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			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,8
Total = (100%)	40			39,2
Nilai Pengusul = 40%/8 x 39,2 = 1,96				

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 : Delaumonones A and B, new antiplasmodial quassinoids from *Laumoniera bruceadelpha*

Jumlah Penulis : 9 (sembilan) orang

Status Pengusul : Penulis ke – 7 dari 9 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 senyawa aktif antimalaria baru yang berhasil diisolasi dari kulit batang tanaman *L. bruceadelpha*. Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu yang bersangkutan dan kedalaman pembahasan tentang elusidasi strukturnya berdasarkan pada data spektroskopi beserta aktivitas antimalaria senyawa ini 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 pada pengujian antimalaria untuk mendapatkan harga IC_{50} serta penentuan struktur senyawa menggunakan spektrometer NMR. Penelitian ini memberikan informasi tentang isolasi serta elusidasi struktur dengan instrumen yang cukup canggih untuk penemuan senyawa baru antimalaria delaumonones A dan B.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

- Kualitas terbitan jurnal baik, terindeks Scopus Q2, terdapat DOI dan ISSN.
- Penerbit : The Pharmaceutical Society of Japan.
- Tidak masuk dalam Beall's List, SJR 2021 = 0,38; H-index = 95; Coverage = 1958–present.
- Similarity index dari Turnitin < 25%, *primary source* < 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) : Delaumonones A and B, new antiplasmodial quassinoids from *Laumoniera bruceadelpha*
 Jumlah Penulis : 9 (sembilan) orang
 Status Pengusul : Penulis ke – 7 dari 9 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chemical and Pharmaceutical Bulletin
 b. Nomor ISSN : 1347-5223 (electronic), 0009-2363 (print)
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 57, Issue 8, Agustus 2009
 d. Penerbit : The Pharmaceutical Society of Japan
 e. DOI artikel : 10.1248/cpb.57.867
 f. Alamat Web Jurnal : https://www.istage.jst.go.jp/article/cpb/57/8/57_8_867/pdf/-char/en
 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 9 penulis		40%/8 X 39,8 = 1,99		


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, 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