

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (artikel) : Antimalarial and Antioxidant Activities of Isoprenylated Coumarins from the Stem Bark of *Mesua borneensis* L.  
 Jumlah penulis : 4 orang (**Mulyadi Tanjung**, Ratih Dewi Saputri, Faiz Fakhriah Fitriati, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
 Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-~~/~~penulis korespondensi~~ (\*\*)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biologically Active Products from Nature  
 b. Nomor ISSN : 2231-1866  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 6, 2, Maret, 2016  
 d. Penerbit : Taylor & Francis Online  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1080/22311866.2016.1188726  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22311866.2016.1188726>  
 g. Terindeks di Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI knowledge~~ atau di .....

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri  $\checkmark$  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)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2,25	2,5	2,375
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	9	8,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	8,5	8
<b>Total = (100%)</b>		25,75	28,5	27,125

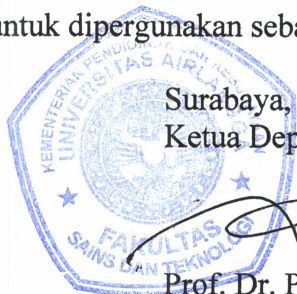
**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

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, 20 September 2019  
Ketua Departemen Kimia,



Prof. Dr. Purkan, M.Si.  
NIP. 197211161997021001  
Departemen Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi

\* Coret salah satu


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

- Judul karya ilmiah (artikel) : Antimalarial and Antioxidant Activities of Isoprenylated Coumarins from the Stem Bark of *Mesua borneensis* L.
- Jumlah penulis : 4 orang (**Mulyadi Tanjung**, Ratih Dewi Saputri, Faiz Fakhriah Fitriati, Tjitjik Srie Tjahjandarie)
- Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke- /penulis korespondensi \*\*~~)
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biologically Active Products from Nature  
b. Nomor ISSN : 2231-1866  
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 6, 2, Maret, 2016  
d. Penerbit : Taylor & Francis Online  
e. DOI artikel (jika ada) : 10.1080/22311866.2016.1188726  
f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22311866.2016.1188726>  
g. Terindeks di Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI knowledge~~ atau di .....
- 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)

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 artikel (10%)		3		2.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9		8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9		7.5
<b>Total = (100%)</b>		30		25.75
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya,  
Reviewer 1,

  
Prof. Dr. H. Taslim Ersam  
NIP. 195208161979031004

Unit kerja : Jurusan Kimia, Fakultas Sains  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Judul karya ilmiah (artikel) : Antimalarial and Antioxidant Activities of Isoprenylated Coumarins from the Stem Bark of *Mesua borneensis* L.  
Jumlah penulis : 4 orang (**Mulyadi Tanjung**, Ratih Dewi Saputri, Faiz Fakhriah Fitriati, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-~~/penulis korespondensi \*\*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan dan kesesuaian unsur memenuhi kelengkapan artikel ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan meliputi data yang dihasilkan sudah dianalisis cukup baik

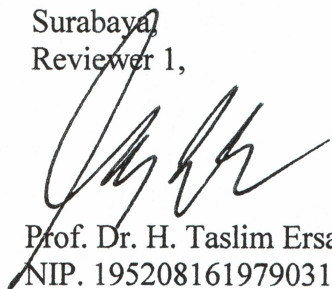
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data cukup baik dan ref-2 yang disadur dalam kurun tahun yang baru

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur kualitas penerbit cukup baik diterbitkan oleh Elsevier Nederland.

Surabaya,  
Reviewer 1,



Prof. Dr. H. Taslim Ersam  
NIP. 195208161979031004

Unit kerja : Jurusan Kimia, Fakultas Sains  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Antimalarial and Antioxidant Activities of Isoprenylated Coumarins from the Stem Bark of *Mesua borneensis* L.  
 Jumlah penulis : 4 orang (**Mulyadi Tanjung**, Ratih Dewi Saputri, Faiz Fakhriah Fitriati, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
 Status Pengusul : penulis pertama/ ~~penulis ke- / penulis korespondensi \*\*~~)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biologically Active Products from Nature  
 b. Nomor ISSN : 2231-1866  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 6, 2, Maret, 2016  
 d. Penerbit : Taylor & Francis Online  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1080/22311866.2016.1188726  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22311866.2016.1188726>  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

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 terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9		9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9		8.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9		8.5
<b>Total = (100%)</b>		30		28.5
Nilai Pengusul = $60\% \times 28,5 = 17,1$				

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Sugijanto, M.S.  
 NIP. 195406211980021001  
 Unit kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas Airlangga.

Judul karya ilmiah (artikel) : Antimalarial and Antioxidant Activities of Isoprenylated Coumarins from the Stem Bark of *Mesua borneensis* L.  
Jumlah penulis : 4 orang (**Mulyadi Tanjung**, Ratih Dewi Saputri, Faiz Fakhriah Fitriati, Tjitjik Srie Tjahjandarie)  
Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/~~penulis korespondensi~~ (\*\*)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Lengkap, sesuai kaidah ilmiah dan mengikuti pola penulisan

Jurnal : Journal of Biologically Active Product from Nature. Unsure isi jurnal mencakup : Abstract,

Introduction, Materials and Methods, results and Discussion, Conclusion, references.

Catatan : Subheading tidak tegas

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan cukup, mencakup aktivitas antimalarial dan antioksidan senyawa "*Isoprenylated*

*Coumarins*" (Mammea A/AB, Mammea A/AA cyclo D dan Mesuol) dari tanaman *Mesua*

*boorneensis*

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metode yang digunakan cukup sesuai. Dimulai penjelasan elusidasi struktur senyawa *Mammea*

A/AB, *Mammea* A/AA cyclo D dan Mesuol serta uji antimalarial dan antioksidan

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal ber-ISSN, DOI dan terindeks SJR

Surabaya,  
Reviewer 2,



Prof. Dr. Sugijanto, M.S.  
NIP. 195406211980021001  
Unit kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas Airlangga.