

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Phenolic Compounds from Aquilaria microcarpa Stem Bark
 Jumlah penulis : Empat (4) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1314-7471; e-ISSN : 1314-7978
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 52, No. 6, November, 2017
 d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://dl.uctm.edu/journal/node/j20176/16_17_33_Alfinda_1111_1115.pdf
 g. Terindek 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%)	3,25	3,8	3,525
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	11,6	10,8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	11,6	10,8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	11,3	10,65
Total = (100%)		33,25	38,3	35,775

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,
Ketua Departemen,



Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.

NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia

Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

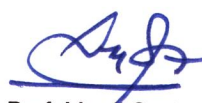
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Phenolic Compounds from *Aquilaria microcarpa* Stem Bark
 Jumlah penulis : Empat (4) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1314-7471; e-ISSN : 1314-7978
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 52, No. 6, November, 2017
 d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://dl.uctm.edu/journal/node/j20176/16_17_33_Alfinda_1111_1115.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
- Kategori Publikasi Jurnal 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)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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%)	4			3.25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			33.25
Nilai Pengusul = 60% dari 33.25 = 19.95				

Surabaya,
 Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.
 NIP. 19650131 198910 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Phenolic Compounds from *Aquilaria microcarpa* Stem Bark
Jumlah Penulis : Empat (4) orang
Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Isi karya ilmiah lengkap sesuai standar makalah hasil penelitian

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah merupakan Selected Articles International Conference "Collaboration Seminar of Chemistry and Industry (Cosci-2016)". Nama penulis mayoritas dari Universitas Airlangga.

Sesuai dengan judul paper, ruang lingkup dan pembahasan karya ilmiah adalah isolasi dan identifikasi 2 senyawa fenolat dari kulit batang *Aquilaria microcarpa*. Kedua senyawa telah dilaporkan sebelumnya dalam spesies *A. sinensis* dan *A. malaccensis*. Kedua senyawa diperoleh sebanyak 3 mg dari 1,69 kg sampel. Uji bioaktivitas senyawa 1 tidak dilakukan karena sampel yang terlalu sedikit, tetapi senyawa 2 dapat diuji dan menunjukkan aktivitas anti kanker yang lemah terhadap sel kanker T47D.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi telah dilakukan sesuai 'standar isolasi senyawa bahan alam, dan tidak dituliskan referensi. Volume pelarut yang digunakan untuk ekstraksi tidak dilaporkan, demikian pula jumlah ekstrak yang diperoleh dan fraksi-fraksi yang diperoleh.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel dipublikasikan di jurnal internasional berupa Journal of Chemical Technology and Metallurgy (Q4) dengan SJR > 0,1.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.

NIP. 19650131 198910 1 001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Phenolic Compounds from *Aquilaria microcarpa* Stem Bark
 Jumlah penulis : Empat (4) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Chemical Technology and Metallurgy
 b. Nomor ISSN : p-ISSN : 1314-7471; e-ISSN : 1314-7978
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 52, No. 6, November, 2017
 d. Penerbit : University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
https://dl.uctm.edu/journal/node/j20176/16_17_33_Alfinda_1111_1115.pdf
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di :
- Kategori Publikasi Jurnal 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)
- (beri ✓ pada kategori yang tepat)

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 jurnal ilmiah (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,3
Total = (100%)	40			38,3
Nilai Pengusul =				

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Phenolic Compounds from *Aquilaria microcarpa* Stem Bark
Jumlah Penulis : Empat (4) orang
Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur-unsur isi artikel dalam jurnal sudah lengkap mencakup Introduction, Materials and Methods/Experimental, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgments dan References dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal tersebut serta sesuai dengan bidang kefarmasian, fito penulis.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Revisi lingkup pembahasan menyangkut proses ekstraksi, isolasi dan analisis struktur dua senyawa fenol sudah cukup dan cukup mendalam setidaknya 5 dari 12 rujukan dipakai dalam membahas proses dan hasil penelitian tersebut.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang didapatkan dan digunakan untuk menganalisis dan menggaris proses dan produk penelitian sudah cukup. Kemutakhiran ditinjau dari rujukan di lapangan ada 4 dari 12 rujukan dalam terbitan 10 tahun terakhir (> 2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal mencakup EIC, Editorial Advisory Board (berbagai negara), memiliki e-ISSN (1314-7978), dan unsur ISSN lainnya. Jurnal terindeks global dengan level Q2 pada SJR 2018 dg citascore = 0,26. Namun, edisi jurnal adalah (special) issued (Volume 52, Issue 6, 2017) hasil dari selected paper dari CoSC1-2016.

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
NIP. 19661228 199203 1 002
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya
Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)