

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Flavonoid from Stem Bark of Aquilaria microcarpa
 Jumlah penulis : Tiga (3) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Egyptian Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : online : 2357-0245; print : 0449-2285
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 61, No. 2, Maret-April, 2018
 d. Penerbit : Academy of Scientific Research and Technology Informatics Sector and Scientific Services National Information and Documentation Centre (NIDOC)
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
http://www.ejchem.journals.ekb.eg/article_5293_25abc91a3300aa678c50655657299a40.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 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%)	3.5	4	3.75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	11.8	9.9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	11.6	9.8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	10	12	11
Total = (100%)		29.5	39.4	34.45

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) : Flavonoid from Stem Bark of *Aquilaria microcarpa*
 Jumlah penulis : Tiga (3) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Egyptian Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : *online* : 2357-0245; *print* : 0449-2285
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 61, No. 2, Maret-April, 2018
 d. Penerbit : Academy of Scientific Research and Technology Informatics Sector and Scientific Services National Information and Documentation Centre (NIDOC)
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
http://www.ejchem.journals.ekb.eg/article_5293_25abc91a3300aa678c50655657299a40.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			3.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			10
Total = (100%)	40			29.5
Nilai Pengusul = 60% dari 29.5 = 17.7				

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 : Flavonoid from Stem Bark of *Aquilaria microcarpa*
Jumlah Penulis : Tiga (3) orang
Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi karya lengkap sesuai standar makalah hasil penelitian

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Karya ilmiah ini ada hubungan dengan artikel dengan judul; "Phenolic Compounds from *Aquilaria microcarpa* Stem Bark" yang dimuat di *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, Vol. 52, No. 6, November, 2017. Paper di *Journal of Chemical Technology and Metallurgy* melaporkan isolasi dan identifikasi 2 senyawa fenolat dari kulit batang *Aquilaria microcarpa*.

Artikel di jurnal ini melaporkan diperolehnya 20 mg 7-hidroksi-5,3',4'trimetoksiflavan dari sampel dan ekstrak yang sama. Pembahasan difokuskan bagaimana memisahkan dan mengidentifikasi struktur 7-hidroksi-5,3',4'trimetoksiflavan. Senyawa yang sama pernah diisolasi dari *Kaempferia parviflora*. Similarity naskah 25%.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi telah dilakukan merupakan satu kesatuan dari penelitian yang dimuat di *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, Vol. 52, No. 6, November, 2017. Tidak dituliskan referensi dalam metodologi. 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* (Q3) 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) : Flavonoid from Stem Bark of *Aquilaria microcarpa*
 Jumlah penulis : Tiga (3) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Egyptian Journal of Chemistry
 b. Nomor ISSN : *online* : 2357-0245; *print* : 0449-2285
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 61, No. 2, Maret-April, 2018
 d. Penerbit : Academy of Scientific Research and Technology Informatics Sector and Scientific Services National Information and Documentation Centre (NIDOC)
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
http://www.ejchem.journals.ekb.eg/article_5293_25abc91a3300aa678c50655657299a40.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			4.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			13.8 TE
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			13.6 TE
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12.0
Total = (100%)	40			39,4
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 : Flavonoid from Stem Bark of *Aquilaria microcarpa*
Jumlah Penulis : Tiga (3) orang
Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur-unsur isi artikel dalam "Egyptian Journal of Chemistry" (EJC) sudah lengkap mencakup Introduction, Materials and Methods/Experimental, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment dan References dan sesuai dengan template dan gaya selingkung jurnal sbb berkala ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan terkait isolasi senyawa flavonoid dari kulit batang tumbuhan *Aquilaria microcarpa* sudah cukup disertai elusi dan strukturnya menggunakan sejumlah data spektroskopi yang sesuai dan standar.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi dan metodologi yang didapatkan dan digunakan untuk menunjang, menganalisis dan mengkonfirmasi proses dan produk senyawa hasil isolasi sudah cukup dan cukup mutakhir meski hanya 4 dari 13 rujukan yg dipakai dalam terbitan 10 th terakhir (>2010).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur terbitan jurnal EJC seperti memiliki e-ISSN (2357-0248), format dan identitas jurnal, Journal Policy, Check Plagiarism, dan unsur OJS lainnya sudah lengkap. Kualitas terbitan jurnal EJC sudah bagus - terbukti terindeks global (SCOPUS) level Q3 pada SJR 2018 dg Citeseer = 0,18.

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)