

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 4-etoksi-3-metoksifenol dan metil-3,4-dihidroksibenzoat, dua senyawa turunan fenolik dari ekstrak etil asetat kulit umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat

Jumlah penulis : Lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2528-0414; e-ISSN : 2528-0422
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, No. 1, Juni, 2018
d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
e. DOI artikel : -
f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/8873/5102>

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat) :

Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

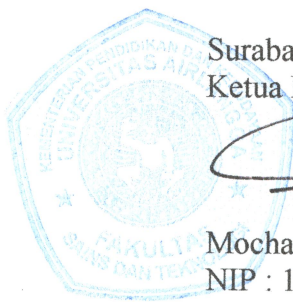
Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	1.8	1.8	1.8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	6	5.5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	5.8	5.4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	5.8	5.8	5.8
Total = (100%)		17.6	19.4	18.5

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 NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 4-etoksi-3-metoksifenol dan metil-3,4-dihidroksibenzoat, dua senyawa turunan fenolik dari ekstrak etil asetat kulit umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat

Jumlah penulis : Lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2528-0414; e-ISSN : 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, No. 1, Juni, 2018
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/8873/5102>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2			1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			5.8
Total = (100%)		20			17.6
Nilai Pengusul = (40% dari 17.6):4 = 1.76					

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/c)

Judul Karya Ilmiah : 4-etoksi-3-metoksifenol dan metil-3,4-dihidroksibenzoat, dua senyawa turunan fenolik dari ekstrak etil asetat kulit umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Karya ilmiah telah disusun sesuai unsur isi artikel ilmiah.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian yang dilakukan membahas bagaimana pemisahan dan identifikasi struktur dua senyawa fenol yang berasal dari ekstrak etil asetat kulit umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst). Masih terdapat fraksi dan sub fraksi yang dapat dieksplorasi lebih lanjut. Penelitian juga membahas aktifitas antioksidan ekstrak etil asetat dibandingkan terhadap asam askorbat, akan lebih baik bila 2 senyawa yang berhasil dipisahkan juga diuji aktivitas antioksidannya secara parallel.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi yang digunakan adalah metoda standar dalam pemisahan dan identifikasi senyawa organik bahan alam. Jumlah methanol yang digunakan untuk ekstraksi belum disebutkan berapa volumenya. Pada bagian pembahasan belum disebutkan apakah kedua senyawa isolasi tersebut juga pernah dijumpai pada genus *Dioscorea* pada umumnya, dan *Dioscorea hispida* Dennst pada khususnya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah ditulis dalam bahasa Indonesia dan dimuat di jurnal nasional terakreditasi Sinta 3.

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 NASIONAL

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : 4-etoksi-3-metoksifenol dan metil-3,4-dihidroksibenzoat, dua senyawa turunan fenolik dari ekstrak etil asetat kulit umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat
- Jumlah penulis : Lima (5) orang
- Status Pengusul : Penulis kedua
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2528-0414; e-ISSN : 2528-0422
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 3, No. 1, Juni, 2018
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web / Repositori Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/8873/5102>
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2			1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			6.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			5.8
Total = (100%)		20			19.4
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 : 4-etoksi-3-metoksifenol dan metil-3,4-dihidroksibenzoat, dua senyawa turunan fenolik dari ekstrak etil asetat kulit umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan aktivitas antioksidan ekstrak etil asetat

Jumlah Penulis : Lima (5) orang

Status Pengusul : Penulis kedua

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Thesis-unsur isi artikel dalam jurnal sudah lengkap mengandung IMRAD + C (Introduction, Materials and Methods, Results, Analyze and Discussion, Conclusion &致谢 Acknowledgement + References → semua dengan template dan gaya selingkup jurnal KIMIA RISET.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan terkait proses ekstraksi, isolasi dan analisis struktur dua senyawa turunan fenolik cukup mendalam dan cukup dapat dipahami. Hanya sedikit kesalahan dalam memberi nama esteranya (halaman 71, 74 dan 75).

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang diperlukan untuk mendukung proses pembahasan hasil penelitian dan metodologi khususnya untuk uji antioksidan ekstrak etil asetat sudah standar (menggunakan Metode DPPH).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Thesis-unsur terbitan jurnal KIMIA RISET yang menyangkut Editor in Chief (EIC), Editorial Board, DOI, memiliki p-ISSN dan e-ISSN, terbit rutin dg minimal 5 artikel tiap terbit edisi, format artikel standar (memiliki template), Journal Policy aktif, dan lain-lain cukup lengkap dan berkualitas → terbukti terindeks SIMTA (peringkat 3).

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)