

**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) penulis

Status Pengusul : Penulis Ke-1

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 : 3,1, Juni 2018

d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains & Teknologi Universitas Airlangga

e. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jkr.v3i1.8873>

f. Alamat web jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/8873/5102>

g. Terindeks di : Sinta

B. 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 (diluarperingkat 1-6)

Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	1	1,8	1,4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5	6,0	5,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5	5,8	5,4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	4,5	5,8	5,15
Total = (100%)		15,5	19,4	17,45

C. 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, 11 Mei 2020
Ketua Departemen,

Prof. Dr. Purkan, M.Si.
NIP : 197211161997021001
Unit Kerja : Departemen Kimia

* Coret salah satu

**LEMBAR
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) penulis

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Riset
- b. Nomor ISSN : p-ISSN 528-0414, e-ISSN 2528-0422
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : 3,1, Juni 2018
- d. Penerbit : Departemen Kimia, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Airlangga
- e. DOI Artikel : <http://dx.DOI.org/10.20473/jkr.v3i1.8873>
- f. Alamat web jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/8873/5102>
- g. Terindeks di : Sinta

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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 (diluarperingkat 1-6)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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
b. pembahasan (30%)		6			5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			4.5
Total = (100%)		20			15.5
Nilai Pengusul =					

Surabaya, 10 April 2020
Reviewer 1,


Prof. Dr. Taslim Ersam.
NIP. 195208161979031004
Unit Kerja : Departmen Kimia
Fakultas Sains & Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

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) penulis
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Dari uraian terhadap unsur isi memenuhi kelengkapan dan sesuai standar journal Nasional berbahasa Indonesia untuk jurnal Indonesia peringkat 3 dan 4 dan terindek Sinta

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dari artikel hanya membicarakan tentang struktur senyawa 4-Etoksi-3-metoksifenol dan metal-3,4-dihidroksibenzoat sebagai anti oksidan, sudah lazim dalam eksplorasi senyawa organik bahan alam dan pengujian bioaktivitas

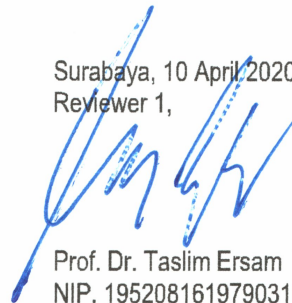
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Secara umum kecukupan sudah dapat menjawab permasalahan yang diharapkan, khusus untuk kedua senyawa tersebut yang mengunsakakan data spektrum dua dimensi NMR

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas terbitan dan kelengkapan unsur penerbitan cukup baik dan sesuai level dari journal Nasional terakreditasi, artikel tidak memiliki sub bag ucapan terimakasih, mungkin tdk dipersyaratkan oleh publishernya

Surabaya, 10 April 2020
Reviewer 1,



Prof. Dr. Taslim Ersam
NIP. 195208161979031004

Unit Kerja : Departmen Kimia
Fakultas Sains & Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

**LEMBAR
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) penulis
 Status Pengusul : Penulis Ke-1

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 : 3,1, Juni 2018
 d. Penerbit : Departemen Kimia Fakultas Sains & Teknologi Universitas Airlangga
 e. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/jkr.v3i1.8873>
 f. Alamat web jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JKR/article/view/8873/5102>
 g. Terindeks di : Sinta


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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 (diluarperingkat 1-6)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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. 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 =					$60\% \times 19,4 = 11.64$

Surabaya, 18-03-2020
 Reviewer 2,


 Prof. Dr. Tukiran, MS
 NIP. 196612281992031001

Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya

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) penulis
Status Pengusul : Penulis Ke-1

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel jurnal lengkap mengandung IMRAD+C
(Introduction, Methods, Results + Discussion + Conclusion)
→ setidaknya ACKNOWLEDGEMENT ada → untuk menjadi jurnal yg berkualitas.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan terkait proses ekstraksi, isolasi dan isolasi dua senyawa turunan fenolik cukup mendalam. Hanya sedikit masalah, memberi nama ester yg (p. 71, 74 dan 75)

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

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

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur-unsur dan kualitas terbitan/jurnal KIMIA RISET cukup baik terbukti terakreditasi Nasional S-3 karena mengandung setidaknya ada editorial board, DOI, terbit rutin dg minimal 5 artikel, format artikel standar, dll.

Surabaya, 18-03-2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Tukiran, MS
NIP. 196612281992031001

Unit Kerja : Fakultas MIPA
Universitas Negeri Surabaya