

FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Pengaruh Substituen 2-Metoksi Pada Sintesis Turunan 2-Hidroksibenzohidrazida Dengan Iradiasi Gelombang Mikro
- 2 Penulis : Penulis ke – 2 dari 3 Penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Berkala Ilmiah Kimia Farmasi
 - b Nomor ISSN : 2302-8270
 - c Issue/Volume : Vol. 4, No. 2
 - d Edisi : November 2015
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 - f Jumlah halaman : 5-10
 - g Alamat web : <http://journal.unair.ac.id/BIKF@pengaruh-substituen-2-metoksi-pada-sintesis-turunan--2-hidroksibenzohidrazida-dengan-iradiasi-gelombang-mikro-article-10065-media-96-category-15.html>
 - h Terindeks di : -

B. Kategori Publikasi Karya 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 (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%)	0,5	1	0,75
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2	2
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2	2	2
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2	3	2,5
Total = (100%)		6,5	8	7,25
Penulis Ke – 2 dari 3 Penulis		$40\%/2 \times 7,25 = 1,45$		


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, 11 Februari 2021
Wakil Dekan II,


apt. Mahardian Rahmadi, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198103142005011002
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Substituen 2-Metoksi Pada Sintesis Turunan 2-Hidroksibenzohidrazida Dengan Iradiasi Gelombang Mikro
 Jumlah penulis : 3
 Status pengusul : Penulis Ke – 2
 Identitas : a Nama Jurnal : Berkala Ilmiah Kimia Farmasi
 Jurnal :
 b Nomor ISSN : 2302-8270
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 4, No. 2, November 2015
 d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/BIKF@pengaruh-substituen-2-metoksi-pada-sintesis-turunan--2-hidroksibenzohidrazida-dengan-iradiasi-gelombang-mikro-article-10065-media-96-category-15.html>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

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%)				1	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2
Total = (100%)				10	6,5
Nilai Pengusul = $40\%/2 \times 6,5 = 1,3$					

Surabaya, 6 Februari 2021
 Reviewer I

Siswandono

Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
 NIP : 195210021980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

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

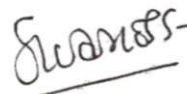
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Substituen 2-Metoksi Pada Sintesis Turunan 2-Hidroksibenzohidrazida Dengan Iradiasi Gelombang Mikro

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis dan Penulis Koresponden

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan artikel and kesesuaian unsur isi jurnal cukup baik. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Jurnal ada ISSN.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel membahas sintesis dan pengaruh substituen dari turunan 2-Hidroksibenzohidrazida menggunakan iradiasi <i>microwave</i> . Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	<i>Green chemistry</i> adalah metoda sintesis yang ramah lingkungan, yang salah satunya adalah menggunakan iradiasi <i>microwave</i> . Studi pengaruh substituen pada proses sintesis di atas patut diapresiasi. Metodologi dan kemutakhiran data cukup baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik. Jurnal online tidak terakreditasi DIKTI. Penerbit: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

Surabaya, 6 Februari 2021
Reviewer I



Nama : Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt
NIP : 195210021980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Substituen 2-Metoksi Pada Sintesis Turunan 2-Hidroksibenzohidrazida Dengan Iradiasi Gelombang Mikro

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : Berkala Ilmiah Kimia Farmasi

Jurnal : b Nomor ISSN : 2302-8270

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 4, No. 2, November 2015

d Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e DOI artikel :

f Alamat Web Jurnal : <http://journal.unair.ac.id/BIKF@pengaruh-substituen-2-metoksi-pada-sintesis-turunan--2-hidroksibenzohidrazida-dengan-iradiasi-gelombang-mikro-article-10065-media-96-category-15.html>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

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%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
Total = (100%)				10	8
Nilai Pengusul = $40\%/2 \times 8 = 1,6$					

Surabaya, 9 Februari 2021
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt
NIP : 19711130 199703 1 003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Substituen 2-Metoksi Pada Sintesis Turunan 2-Hidroksibenzohidrazida Dengan Iradiasi Gelombang Mikro

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Artikel ini memiliki kelengkapan yang sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang sintesis kandidat senyawa anti nyeri Turunan 2-Hidroksibenzohidrazida dengan Iradiasi Gelombang Mikro dan mempelajari pengaruh Substituen 2-Metoksi Pada prosentase hasil sintesis. Ruang kedalaman cukup baik. Pembahasan pengaruh substituen pada kecepatan reaksi senyawa target. Efek induksi dan resonansi Gugus metoksi menentukan kecepatan reaksi sintesis senyawa target.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Ruang dan kedalaman baik, sintesis dilakukan dengan pemanfaatan gelombang mikro sehingga lebih efisien, metode spektroskopi UV, IR dan HNMR. Metode yang digunakan memberikan prosentase hasil yang tinggi. Metodologi runtut untuk menjelaskan hasil penelitian
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.. Terdapat ISSN 2302-8270

Surabaya, 9 Februari 2021
Reviewer II



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, M.Si., Apt
NIP : 19711130 199703 1 003
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga