

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Structure Modification of Ethyl p-methoxycinnamate Isolated from Kaempferia galanga Linn. and Citotoxicity Assay of The Products on WiDr Cells
- 2 Penulis : Penulis ke – 1 dari 6 Penulis (Koresponden)
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention
  - b Nomor ISSN : 2088-0197; E-ISSN: 2355-8989
  - c Issue/Volume : Vol. 1, No. 1
  - d Edisi : 2010  
(bulan/tahun)
  - e Penerbit : Indonesian Society for Cancer Chemoprevention
  - f Jumlah halaman : 12 – 18
  - g Alamat web : <https://ijcc.chemoprev.org/index.php/ijcc/article/view/3/1>
  - 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%)	1	1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	3	2,75
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,5	3	2,75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	3	3
<b>Total = (100%)</b>		9	10	9,5
Penulis Ke – 1 dari 6 Penulis (Koresponden)		60% x 9,5 = 5,7		

**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, 21 April 2020  
Ketua Departemen Kimia Farmasi,



Drs. Marcellino Rudayanto, M.Si., Ph.D., Apt  
NIP. 19660518 199203 1 002  
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Structure Modification of Ethyl *p*-methoxycinnamate Isolated from *Kaempferia galanga* Linn. and Citotoxicity Assay of The Products on WiDr Cells

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan Penulis Koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention  
 Jurnal b Nomor ISSN : 2088-0197; E-ISSN: 2355-8989  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1, No. 1, 2010  
 d Penerbit : Indonesian Society for Cancer Chemoprevention  
 e DOI artikel : [10.14499/indonesianjcanchemoprev1iss1pp12-18](https://doi.org/10.14499/indonesianjcanchemoprev1iss1pp12-18)  
 f Alamat Web Jurnal : <https://ijcc.chemoprev.org/index.php/ijcc/article/view/3/1>

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 (diluar peringkat 1-6)  
 (beri tanda √ pada kategori yang tepat)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	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 Akhir yang Diperoleh
	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	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
<b>Total = (100%)</b>				10	9
<b>Nilai Pengusul = 60% x 9 = 5,4</b>					

Surabaya, 12 April 2020  
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) : Structure Modification of Ethyl *p*-methoxycinnamate Isolated from *Kaempferia galanga* Linn. and Cytotoxicity Assay of The Products on WiDr Cells

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 6 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 modifikasi struktur etil <i>p</i> -metoksisinamat dan uji sitotoksisitas <i>in vitro</i> pada sel WiDr. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Pengembangan metode sintesis dengan menggunakan bantuan microwave ( <i>green synthesis</i> ) dan uji sitotoksisitas <i>in vitro</i> pada sel WiDr, patut diapresiasi, meskipun hasil uji aktivitas tidak seperti yang diharapkan. Metodologi penelitian tersusun dengan baik dan menggunakan metode terkini, kemutakhiran informasi juga cukup baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik. Tahun 2010 jurnal belum terakreditasi DIKTI. Terindeks DOAJ, belum terindeks CABI atau ICI. Penerbit: Indonesian Society for Cancer Chemoprevention.

Surabaya, 12 April 2020  
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) : Structure Modification of Ethyl p-methoxycinnamate Isolated from Kaempferia galanga Linn. and Citotoxicity Assay of The Products on WiDr Cells

Jumlah penulis : 6

Status pengusul : Penulis Ke – 1 dan Penulis Koresponden

Identitas : a Nama Jurnal : Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention  
 Jurnal b Nomor ISSN : 2088-0197; E-ISSN: 2355-8989  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1, No. 1, 2010  
 d Penerbit : Indonesian Society for Cancer Chemoprevention  
 e DOI artikel : [10.14499/indonesianjcanchemoprev1iss1pp12-18](https://doi.org/10.14499/indonesianjcanchemoprev1iss1pp12-18)  
 f Alamat Web Jurnal : <https://ijcc.chemoprev.org/index.php/ijcc/article/view/3/1>

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 (diluar peringkat 1-6)

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				
	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 Akhir yang Diperoleh
	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	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	3
<b>Total = (100%)</b>				10	10
<b>Nilai Pengusul = 60% x 10 = 6</b>					

Surabaya, 13 April 2020  
 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) : Structure Modification of Ethyl p-methoxycinnamate Isolated from Kaempferia galanga Linn. and Citotoxicity Assay of The Products on WiDr Cells

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 6 Penulis dan Penulis Koresponden

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel 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:	Ruang lingkup artikel ini adalah pembahasan tentang bagaimana pengembangan struktur etil p-metoksisinamat. Pembahasan meliputi cara isolasi dari Kaempferia galanga, tahapan sintesis yang dilakukan dengan menggunakan iradiasi gelombang mikro, bagaimana cara analisis senyawa-senyawa hasil sintesis, dibahas Pembahasan bagaimana aktivitas antikanker senyawa hasil sintesis terhadap sel kanker WiDr.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sintesis dilakukan dengan beberapa tahapan mulai ekstraksi, isolasi dan reaksi sintesis. Optimasi dilakukan pada beberapa daya dan waktu untuk mengetahui pengaruhnya pada reaksi sintesis. Analisis struktur senyawa hasil sintesis dengan instrument spektrofotometer UV-vis, FTIR, HNMR, CNMR dan HRMS. Metode yang digunakan pada uji sitotoksik adalah metode MTT terhadap sel kanker WiDr.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI, Diterbitkan oleh Indonesian Society for Cancer Chemoprevention. ISSN 2088-0197; E-ISSN: 2355-8989

Surabaya, 13 April 2020  
Reviewer II



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