

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : Synthesis and antitumor activity evaluation of N,N'-dibenzoyl-N,N'- Diethylurea against human breast cancer cell line (MCF-7)
- 2 Penulis : Penulis ke - 2 dari 3 Penulis
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
  - b Nomor ISSN : 2656-0097; E-ISSN: 0975-1491
  - c Issue/Volume : Vol. 6 Issues 2
  - d Edisi : 2014  
(bulan/tahun)
  - e Penerbit : Innovare Academic Sciences Pvt. Ltd. India
  - f Jumlah halaman : 315 – 318
  - g Alamat web : <https://innovareacademics.in/journal/ijpps/Vol6Issue2/8812.pdf>
  - h Terindeks di : **Terindeks Scopus Q2**

**B. Kategori Publikasi Karya 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)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	9	8,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	9	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	9	9
<b>Total = (100%)</b>		28	30	29
Penulis Ke – 2 dari 3 Penulis		40%/2 x 29 = 5,8.		

**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 Rudyanto, 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 INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis and antitumor activity evaluation of N,N'-dibenzoyl-N,N'-Diethylurea against human breast cancer cell line (MCF-7)

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal

b Nomor ISSN : 2656-0097; E-ISSN: 0975-1491

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 Issues 2, 2014

d Penerbit : Innovare Academic Sciences Pvt. Ltd. India

e DOI artikel :

f Alamat Web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journal/ijpps/Vol6Issue2/8812.pdf>

g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6		9
<b>Total = (100%)</b>		30		28
<b>Nilai Pengusul = <math>40\%/2 \times 28 = 5,6</math></b>				

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**

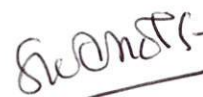
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis and antitumor activity evaluation of N,N'-dibenzoyl-N,N'-Diethylurea against human breast cancer cell line (MCF-7)

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal baik, tulisan ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Artikel ini membahas tentang sintesis N,N'-dibenzoyl-N,N'-diethylurea dan uji aktivitas <i>in vitro</i> terhadap <i>human breast cancer cell line</i> (MCF-7). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Proses sintesis dan elusidasi struktur telah berhasil dengan cukup baik. Uji aktivitas <i>in vitro</i> terhadap <i>human breast cancer cell line</i> juga memberikan hasil yang menjanjikan. Metodologi dan kemutakhiran data cukup baik.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ada DOI dan terindeks scopus Q2. Diterbitkan oleh Innovare Academic Sciences Pvt. Ltd., India. Masuk di daftar <b>Beall's list. Similarity = 24%</b> dari Turnitine. <b>SJR 2018= 0,23</b> . H-index = 37. <b>Coverage = 2009-2016 (cancelled)</b> .

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 INTERNASIONAL**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis and antitumor activity evaluation of N,N'-dibenzoyl-N,N'-Diethylurea against human breast cancer cell line (MCF-7)

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis Ke – 2

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal  
 b Nomor ISSN : 2656-0097; E-ISSN: 0975-1491  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 6 Issues 2, 2014  
 d Penerbit : Innovare Academic Sciences Pvt. Ltd. India  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journal/ijpps/Vol6Issue2/8812.pdf>  
 g Terindek di Scimagor/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q2**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri tanda √ 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)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		3		3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9		9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		9		9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		9		9
<b>Total = (100%)</b>		30		30
<b>Nilai Pengusul = <math>40\%/2 \times 30 = 6</math></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) : Synthesis and antitumor activity evaluation of N,N'-dibenzoyl-N,N'-Diethylurea against human breast cancer cell line (MCF-7)

Nama Penulis : Penulis Ke - 2 dari 3 Penulis

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 sintesis senyawa turunan N,N'-dibenzoil-N,N'-dietilurea dan bagaimana aktivitasnya sebagai anti kanker payudara pada sel line MCF-7. Pembahasan meliputi bagaimana tahapan sintesis turunan N,N'- -dibenzoil-N,N'-dietilurea yang dilakukan melalui reaksi benzoilasi pada N,N'-dietilurea dan bagaimana analisis struktur senyawa hasil sintesis. Dibahas juga uji in vitro MTT assay pada sel kanker MCF-7 dan molekular doking studi dilakukan dengan tujuan menjelaskan mekanisme kerjanya pada reseptor/protein yang berpengaruh pada proliferasi sel.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode sintesis dilakukan dengan melalui satu tahap, yaitu reaksi antara benzoil klorida atau benzoil klorida tersubstitusi dengan N,N'-dietilurea. Analisis struktur dengan instrument HNMR, CNMR dan HRMS. Aktivitas sitotoksik diuji secara in vitro pada hewan coba anak udang dengan metode brine shrimp lethality test sel kanker MCF-7, hasil uji dianalisis dengan probit mendapatkan IC50. Molekular doking studi dilakukan dengan program Molegro Virtual Docker ver 5.5.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, dan terindek Scimago Q2. Diterbitkan oleh Innovare Academic Sciences Pvt. Ltd. India. Tidak masuk dalam Beall's List. Terdapat ISSN, 2656-0097; E-ISSN: 0975-1491 : 0,23; Coverage: 2009-2016 (canceled), H index: 37, Similarity Index (Turnitin): 24%

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