

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Influence of Sodium Orthovanadate On The P53 and Caspase 3 Expressions in Beta Cells Diabetic Mice Model

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-2 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-1491  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 8 Issue 10,2016  
 d Penerbit : Innovare Academic Sciences  
 e DOI artikel :  
 f Alamat Web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijpps/article/view/12738>  
 g Terindeks di Scimago/Thomson/Reuter ISI : (terindeks Scopus, Q-3 cancelled 2016)

Kategori Publikasi Jurnal : 

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>


 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) 

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional terakreditasi DOAJ	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		3			2,05
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8,55
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8,55
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			8,55
<b>Total = (100%)</b>		<b>30</b>			<b>28,65</b>
Nilai Pengusul =	40%/2 x 28,65 = 5,70				

Surabaya, 17/3/2019  
 Reviewer I

  
 Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
 NIP : 195212221982031001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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


Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Influence of Sodium Orthovanadate On The P53 and Caspase 3 Expressions in Beta Cells Diabetic Mice Model

Nama Penulis : Penulis Ke-2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan jurnal dinilai baik dilengkapi abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Artikel memiliki ISSN dan referensi yang terkini.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup jurnal ini sesuai bidang ilmu yang bersangkutan yaitu uji efektifitas obat terutama kandidat obat baru. Pembahasan sangat baik dan mendalam tentang efektifitas derivat vanadium dibahas dengan uraian data molekular yang berhubungan dengan metabolisme gula dan diabetes. Pada jurnal ini nampak bahwa vanadium memberikan efek positif pada ekspresi p53 dan caspase 3 sehingga mendukung kesimpulan yang bersangkutan terkait potensi antidiabetes derivat vanadium.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data pada jurnal ini adalah data pendukung mengenai potensi derivat vanadium terhadap metabolisme glukosa dan diabetes . metode in vivo dan pewarnaan ekspresi protein yang digunakan memiliki kecukupan yang baik dalam mendukung kesimpulan.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit dinilai cukup baik. Jurnal terindeks scopus Q3 dengan h index cukup tinggi. Tahun terbit masih masuk dalam coverage indexing scopus. Similarity dari Turnitin masih dibawah 30%. Penerbit termasuk dalam beall's list.

Surabaya, 17/3/2019  
Reviewer I

  
Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt  
NIP : 195212221982031001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Influence of Sodium Orthovanadate On The P53 and Caspase 3 Expressions in Beta Cells Diabetic Mice Model

Jumlah penulis : 3

Status pengusul : Penulis ke-2 dari 3 penulis

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975-1491  
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 8, Issue 10, Agustus 2016  
 d Penerbit : Innovare Academic Sciences  
 e DOI artikel : -  
 f Alamat Web Jurnal : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijpps/article/view/12738>  
 g Terindeks di Scimago/Thomson/Reuter ISI : (terindeks Scopus, Q-3 cancelled 2016)

Kategori Publikasi Jurnal :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 (beri tanda √ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional terakreditasi DOAJ	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)		3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			7
<b>Total = (100%)</b>		<b>30</b>			<b>26</b>
Nilai Pengusul =	$40\%/2 \times 26 = 5,2$				

Surabaya, 30 Maret 2019  
 Reviewer II

*Siswando*

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**

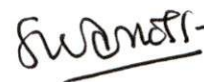
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Influence of Sodium Orthovanadate On The P53 and Caspase 3 Expressions in Beta Cells Diabetic Mice Model

Nama Penulis : Penulis Ke-2 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Jurnal memiliki kelengkapan yang baik mulai dari abstrak, kata kunci, pendahuluan, material dan metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan. Artikel ber-ISSN dan menggunakan referensi yang terkini.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup jurnal ini sangat sesuai bidang yaitu mengenai kandidat obat baru untuk diabetes. Data histologi dan molekular sangat lengkap dan mendukung kesimpulan yang bersangkutan terkait derivat vanadium yang berpotensi menjadi obat diabetes.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data potensi derivat vanadium terhadap metabolisme glukosa dan diabetes sangat mencukupi untuk menunjukkan efektifitas <i>sodium ortho vanadate</i> . Metode yang digunakan sudah sangat sesuai yaitu <i>in vivo</i> dan staining protein. Analisa protein p53 dan caspase 3 sangat terkait dengan kerusakan organ yang penting dipengaruhi oleh kondisi diabetes. Sehingga metode ini sangat sesuai untuk menunjukkan efek proteksi <i>sodium ortho vanadate</i> pada banyak organ pada kondisi diabetes.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal:	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit dinilai cukup baik. Jurnal terindeks scopus Q3, SCImago Journal Rank (SJR): 0.22 dengan h index yang baik. Tahun terbit masuk dalam coverage scopus. Similarity cukup baik. Penerbit termasuk dalam predatory journal.

Surabaya, 30 Maret 2019  
Reviewer II



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

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

**A Identitas Karya Ilmiah**

- 1 Judul Artikel : The Influence of Sodium Orthovanadate On The P53 and Caspase 3 Expressions in Beta Cells Diabetic Mice Model
- 2 Penulis : Penulis Ke – 2 dari 3 penulis
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences  
 b Nomor ISSN : 0975-1491  
 c Issue/Volume : Vol 8, Issue 10  
 d Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2016  
 e Penerbit : Innovare Academic Sciences  
 f Jumlah halaman : 115 – 118  
 g Alawab web : <https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijpps/article/view/12738>  
 h Terindeks di : (*Terindeks Scopus Q3*, cancelled 2016)

**B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah**

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	2,85	3	2,925
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,55	8	8,275
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	8,55	8	8,275
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	8,55	7	7,775
<b>Total = (100%)</b>		30	28,5	26	27,25
Penulis Ke – 2 dari 3 penulis		$40\%/2 \times 27,25 = 5,45$			

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya, 22 April 2019  
 Ketua Departemen Farmasi Klinik



Dr. Budi Suprpti, M.Si., Apt  
 NIP. 19611114 198701 2 001