

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

Judul Karya : "The Potency of Sea Urchin (*Diadema setosum*) Gonad on Brain Cells of White Rats (Rattus norvegicus)"  
 Ilmiah/Artikel  
 Jumlah Penulis : 5 (lima)  
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/ penulis ke 4/ ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Penulis Karya Ilmiah : Delianis Pringgenis, A. Aizzaturroifah, Indriatmoko, S. Sedjati, & D. Haryo  
 Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama jurnal : Asian Journal of Pharmaceutics  
 b. No. ISSN : 1998-409X  
 c. Vol, No, Bln, Thn : Vol. 10 No. 2 (2016)  
 d. Penerbit : Medknow Publications  
 e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.22377/ajp.v10i2.607>  
 URL Artikel : <https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/607/435>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/607>  
 g. Terindeks di : Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>36.5</b>
<b>Nilai Pengusul : <math>0.4 \times 37.5 / 4 = 3.65</math></b>				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Unsur jurnal lengkap, sesuai dengan bidang keahlian pengusul. Similarity hanya 11%.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel ini menguji pengaruh gonad sea urchin terhadap sel-sel otak tikus putih. Benang merah yang coiba dibangun kurang jelas, terutama mengapa kok dipilih gonad dari sea urchin, dan bukan dari organisme lain. Smestinya ada justifikasi yg jelas mengenai pemilihan ini. Hasil cukup baik, banyak data yang disajikan. Pembahasan sudah cukup baik dibandingkan dengan 11 pustaka hasil penelitian terdahulu.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Pustaka kurang banyak dan Hanya 11/23 pustaka yang digunakan < 10 tahun, mengindikasikan kekurang mutakhiran penelitian. Metodologi cukup jelas dan bisa diikuti

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kualitas penerbit bagus, SCOPUS Q3. Kualiytas terbita bagus. Table rapi, gambar jelas.

Semarang, 23 Mei 2022

Reviewer 1

Dr. Sc. Anindya Wirasatriya, S.T., M.Si., M.Sc.  
 NIP. 197711192003121003

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

Judul Karya Ilmiah/Artikel : "The Potency of Sea Urchin (*Diadema setosum*) Gonad on Brain Cells of White Rats (*Rattus norvegicus*)"

Jumlah Penulis : 5 (lima)

Status Pengusul : ~~Penulis pertama/~~ penulis ke 4/ ~~penulis korespondensi\*\*~~

Penulis Karya Ilmiah : Delianis Pringgengis, A. Aizzaturroifah, Indriatmoko, S. Sedjati, & D. Haryo

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama jurnal : Asian Journal of Pharmaceutics

b. No. ISSN : 1998-409X

c. Vol, No, Bln, Thn : Vol. 10 No. 2 (2016)

d. Penerbit : Medknow Publications

e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.22377/ajp.v10i2.607>

URL : <https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/607/435>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.asiapharmaceutics.info/index.php/ajp/article/view/607>

g. Terindeks di : Scopus, Thomson Reuters, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi terindeks di SINTA,DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scopus	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	25	10	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12			11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>37</b>
<b>Nilai Pengusul : (40%<math>\times</math>37)/4= 3,7</b>				

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer:

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Abstrak secara jelas memberikan gambaran tentang inti dari tulisan yaitu Potensi Gonad Landak Laut (*Diadema setosum*) Terhadap Sel Otak Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Paper tertulis dengan rapi, dengan bahasa Inggris yang baik sesuai dengan *Guidance for Authors*. Pustaka memadai dan tersitasi dengan baik.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan asam amino dan asam lemak pada gonad *Diadema setosum*; berat badan, jumlah hemoglobin, jumlah sel neuron, berat dan volume otak *Rattus norvegicus*, dan tikus lab. Jumlah data dan pengamatan memadai sesuai dengan tujuannya.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data/ informasi dan metodologi sudah mutakhir, dengan daftar pustaka kurang up to date (masih ada 1987 dan 1988), misalnya : Spiers P, Schomer D, Sabounjian L, Lieberman H, Wurtman R, Duguid J, et al. Aspartame and human behavior: Cognitive and behavioral observations. In: Dietary Phenylalanine and Brain Function. Boston: Birkhäuser; 1988. p. 169-78. Dengan total referensi sejumlah 23 referensi.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal diterbitkan oleh Wolters Kluwer Medknow Publications, saat publikasi masih terindex Scopus namun sejak tahun 2018 sudah diskontinu. Maka nilai secara keseluruhan diturunkan.

Semarang, 22 Mei 2022

Reviewer 2



Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.

NIP. 197709132003121002