

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Role of antioxidant to protect Leydig cells induced by reactive oxygen species: a literature review  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Anak Agung Istri Dalem Cinthya Riris, Reny Itishom, Siti Khaerunnisa  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Status Co Author)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Qanun Medika : Jurnal Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 25489526 | pISSN : 25412272  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 5, No 1 ( JANUARY 2021)  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Surabaya  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.30651/jqm.v5i1.4693>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/qanunmedika/article/view/4693>  
 g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Sinta 3 <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=1585>

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)</b>
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a).	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	1,93	1,8	1,87
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	5,94	5,8	5,87
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,95	5,9	5,93
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	5,96	6	5,98
Total = (100%)		19,78	19,50	19,64
Penulis ke 2 dari 3 penulis (Status Co Author)		(19,64 x 40%)/2 = 3,93 (Perhitungan sesuai Dupak Lampiran V)		

## 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, 24 JUNI 2022

Ketua Departemen Biologi Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Zakiyatul Faizah, dr, M.Kes  
NIP. 197710262008012011

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Arifa Mustika, dr., MSi  
 NIP : 197009151998022001  
 Bidang Ilmu : Farmakologi Kedokteran  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina / IV-a  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Role of antioxidant to protect Leydig cells induced by reactive oxygen species: a literature review

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Anak Agung Istri Dalem Cinthya Riris, Reny I'tishom, Siti Khaerunnisa

Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Qanun Medika : Jurnal Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

b. Nomor ISSN : eISSN : 25489526 | pISSN : 25412272

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 5, No 1 ( JANUARY 2021)

d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Surabaya

e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.30651/jqm.v5i1.4693>

f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/qanunmedika/article/view/4693>

g. Terindek di : Sinta 3 [https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/Scimagor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di](https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/Scimagor/Thomson%20Reuter%20ISI%20Knowledge%20atau%20di%20detail?id=1585)

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

Karya Ilmiah Buku  **Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)**

(diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

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%)		6			1,93
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,94
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,95
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			5,96
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>19,78</b>
<b>Nilai Pengusul:</b> $(19,78 \times 40\%) / 2 = 3,96$					

Surabaya, 21 JUNI 2022  
 Reviewer 1

Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.  
 NIP. 197009151998022001

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

Judul Karya : Role of antioxidant to protect Leydig cells induced by reactive oxygen species: a  
Ilmiah literature review  
Jumlah Penulis : **3 (Tiga)** Anak Agung Istri Dalem Cinthya Riris, **Reny I'tishom**, Siti Khaerunnisa  
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel ini sangat lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode Penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Artikel ini membahas tentang potensi buah terong belanda (*Solanum betaceum*) dalam berbagai dosis terhadap peningkatan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang dipapar timbal asetat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak terong belanda (*Solanum betaceum*) dengan berbagai dosis mampu meningkatkan konsentrasi spermatozoa secara signifikan. Dosis optimal pemberian ekstrak terong belanda (*Solanum betaceum*) pada mencit yang dipapar timbal adalah 100 mg/kgBB/hari pada kelompok perlakuan (P1). Topik artikel sesuai dengan bidang dan keahlian penulis herbal medicine dan biologi reproduksi
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Desain penelitian yang digunakan adalah *Posttest only control group design* dengan sampel 40 mencit jantan. Waktu perlakuan pada semua kelompok yaitu 35 hari. Mencit dibagi menjadi 5 kelompok yang diberikan perlakuan secara oral. Kelompok kontrol diberikan perlakuan timbal asetat 75mg/KgBB. Kelompok perlakuan diberikan timbal asetat 75mg/KgBB dan ekstrak terong belanda dengan berbagai dosis 100mg/KgBB (P1), 200mg/KgBB (P2), dan 400mg/KgBB (P3).  
Simpulan pemberian ekstrak terong belanda (*Solanum betaceum*) dengan berbagai dosis mampu meningkatkan secara signifikan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus Musculus*) yang dipapar timbal asetat. Konsentrasi spermatozoa paling tinggi terdapat pada kelompok P1 dengan pemberian ekstrak terong belanda (*Solanum Betaceum*) dosis 100 mg/kgBB/hari.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Sinta 3, ada DOI  
Diterbitkan oleh Forum Ilmiah Kesehatan.

Surabaya, 21 JUNI 2022  
Reviewer 1



Dr. Arifa Mustika, dr. M.Si.  
NIP. 197009151998022001

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

Identitas Reviewer :

Nama : Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
 NIP : 198008282006041002  
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina / IV-A  
 Jabatan : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Role of antioxidant to protect Leydig cells induced by reactive oxygen species: a literature review  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Anak Agung Istri Dalem Cinthya Riris, **Reny I'tishom**, Siti Khaerunnisa  
 Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Status Co Author)  
 Identitas Jurnal Ilmiah

- a. Nama Jurnal : Qanun Medika : Jurnal Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 25489526 | pISSN : 25412272  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 5, No 1 ( JANUARY 2021)  
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Surabaya  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.30651/jqm.v5i1.4693>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/qanunmedika/article/view/4693>  
 g. Terindeks di Scimagoor/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Sinta 3 <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=1585>

Kategori Publikasi :   
 Karya Ilmiah Buku (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

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%)		3			1,8
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,8
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,9
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)		6			6
<b>Total = (100%)</b>		<b>20</b>			<b>19,50</b>
<b>Nilai Pengusul =</b> (19,50 x 40%)/2 = 3,80					

Surabaya, 16 JUNI 2022  
 Reviewer 2



Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
 NIP. 198008282006041002




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

Judul Karya Ilmiah : Role of antioxidant to protect Leydig cells induced by reactive oxygen species: a literature review  
Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Anak Agung Istri Dalem Cinthya Riris, **Reny I'tishom**, Siti Khaerunnisa  
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 penulis (Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Karil ini sangat lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode Penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan Pustaka
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Karil ini membahas tentang potensi buah terong belanda (*Solanum betaceum*) dalam berbagai dosis terhadap peningkatan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang dipapar timbal asetat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak terong belanda (*Solanum betaceum*) dengan berbagai dosis mampu meningkatkan konsentrasi spermatozoa secara signifikan. Dosis optimal pemberian ekstrak terong belanda (*Solanum betaceum*) pada mencit yang dipapar timbal adalah 100 mg/kgBB/hari pada kelompok perlakuan (P1). Topik karil sesuai dengan bidang dan keahlian penulis herbal medicine dan biologi reproduksi.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Desain penelitian yang digunakan adalah *Posttest only control group design* dengan sampel 40 mencit jantan. Waktu perlakuan pada semua kelompok yaitu 35 hari. Mencit dibagi menjadi 5 kelompok yang diberikan perlakuan secara oral. Kelompok kontrol diberikan perlakuan timbal asetat 75mg/KgBB. Kelompok perlakuan diberikan timbal asetat 75mg/KgBB dan ekstrak terong belanda dengan berbagai dosis 100mg/KgBB (P1), 200mg/KgBB (P2), dan 400mg/KgBB (P3).  
Simpulan pemberian ekstrak terong belanda (*Solanum betaceum*) dengan berbagai dosis mampu meningkatkan secara signifikan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus Muscullus*) yang dipapar timbal asetat. Konsentrasi spermatozoa paling tinggi terdapat pada kelompok P1 dengan pemberian ekstrak terong belanda (*Solanum Betaceum*) dosis 100 mg/kgBB/hari.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Sinta 3, ada DOI  
Diterbitkan oleh Forum Ilmiah Kesehatan.

Surabaya, 16 JUNI 2022  
Reviewer 2

  
Dr. Bambang Purwanto, dr, M.Kes  
NIP. 198008282006041002