

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : THERAPY EFFECT OF RED DRAGON FRUIT (*Hylocereus polyrhizus*) PEEL EXTRACT TO INCREASE THE NUMBER OF SERTOLI CELLS ON BALB/c MICE (Mus musculus) EXPOSED TO LEAD ACETATE

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Evy Wulandari<sup>1</sup>, Reny I'tishom<sup>2</sup>, Sri Agus Sudjarwo<sup>3</sup>

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

Identitas Jurnal Ilmiah

- Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana,
- Nomor ISSN : pISSN:2355-8393 • eISSN: 2599-056x
- Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 56 No. 2 June 2020 : 108-113
- Penerbit :
- DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v56i2.21228>
- Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2122>
- Terindeks di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA 2 <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=826>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
<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%)	2,46	2,45	2,46
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	7,44	7,36	7,40
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,40	7,45	7,43
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,36	7,45	7,41
<b>Total = (100%)</b>		<b>24,66</b>	<b>24,71</b>	<b>24,69</b>
Penulis ke 2 dari 3 Penulis (Status Penulis Co Author)		$(24,69 \times 40\%) / 2 = 4,94$ (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) : THERAPY EFFECT OF RED DRAGON FRUIT (*Hylocereus polyrhizus*) PEEL EXTRACT TO INCREASE THE NUMBER OF SERTOLI CELLS ON BALB/c MICE (*Mus musculus*) EXPOSED TO LEAD ACETATE

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Evy Wulandari<sup>1</sup>, Reny Itishom<sup>2</sup>, Sri Agus Sudjarwo<sup>3</sup>

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana,  
 b. Nomor ISSN : pISSN:2355-8393 • eISSN: 2599-056x  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 56 No. 2 June 2020 : 108-113  
 d. Penerbit :  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v56i2.21228>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2122>  
 g. Terindek di Scimago/Thomson : SINTA 2 <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=826>  
 Reuter ISI Knowledge atau di

Kategori Publikasi :  **Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)**  
 Karya Ilmiah Buku  Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)  
 (diberi  pada  Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)  
 kategori yang tepat)  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%)	2,5				2,46
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,44
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,40
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,36
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,66</b>
<b>Nilai Pengusul = (24,66 x 40%)/2 = 4,93</b>					

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 Ilmiah : THERAPY EFFECT OF RED DRAGON FRUIT (*Hylocereus polyrhizus*) PEEL EXTRACT TO INCREASE THE NUMBER OF SERTOLI CELLS ON BALB/c MICE (*Mus musculus*) EXPOSED TO LEAD ACETATE  
Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Evy Wulandari<sup>1</sup>, Reny I'tishom<sup>2</sup>, Sri Agus Sudjarwo<sup>3</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 Penulis (Status Penulis 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 efek terapi ekstrak kulit buah naga merah terhadap jumlah sel Sertoli mencit (*Mus musculus*) BALB/c yang dipapar timbal asetat.  
Hasil penelitian menunjukkan ada perbedaan signifikan pada jumlah sel Sertoli antara kelompok K+ dengan P1, P2, dan P3.  
Topik artikel sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine dan biologi reproduksi.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian ini menggunakan empat puluh ekor mencit dibagi menjadi 5 kelompok (setiap kelompok 8 mencit). K- tanpa timbal asetat dan ekstrak kulit buah naga merah. K+ diberi timbal asetat 100mg/kgBB per oral hari ke-1 sampai hari ke-14. P1, P2 dan P3 dilanjutkan dengan pemberian ekstrak kulit buah naga merah hari ke-15 sampai hari ke-39. P1 dengan dosis 250mg/kgBB, P2 dengan dosis 500mg/kgBB, P3 dengan dosis 1000mg/kgBB.  
Kesimpulan artikel ini adalah dosis 500 mg/kgBB dari ekstrak kulit buah naga merah dapat digunakan sebagai terapi paling efektif untuk meningkatkan jumlah sel Sertoli mencit yang dipapar timbal asetat
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Sinta 2, ada DOI  
Diterbitkan oleh Gramik Fakultas Kedokteran Unair

Surabaya, 21 JUNI 2022  
Reviewer 1



Dr. Arifa Mustika, drj 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) : THERAPY EFFECT OF RED DRAGON FRUIT (*Hylocereus polyrhizus*) PEEL EXTRACT TO INCREASE THE NUMBER OF SERTOLI CELLS ON BALB/c MICE (*Mus musculus*) EXPOSED TO LEAD ACETATE

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Evy Wulandari<sup>1</sup>, Reny Itishom<sup>2</sup>, Sri Agus Sudjarwo<sup>3</sup>

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

Identitas Jurnal Ilmiah

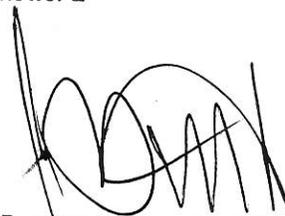
a. Nama Jurnal	:	Folia Medica Indonesiana,
b. Nomor ISSN	:	pISSN:2355-8393 • eISSN: 2599-056x
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol. 56 No. 2 June 2020 : 108-113
d. Penerbit	:	
e. DOI artikel	:	<a href="http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v56i2.21228">http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v56i2.21228</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	<a href="https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2122">https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/2122</a>
g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	SINTA 2 <a href="https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=826">https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=826</a>

Kategori Publikasi :	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>
Karya Ilmiah Buku	<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
(diberi ✓ pada	<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
kategori yang tepat)	<input type="checkbox"/>	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%)	2,5				2,45
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,36
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,45
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,45
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,71</b>
<b>Nilai Pengusul = (24,71 x 40%) = 9,88</b>					

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 : THERAPY EFFECT OF RED DRAGON FRUIT (*Hylocereus polyrhizus*) PEEL EXTRACT TO INCREASE THE NUMBER OF SERTOLI CELLS ON BALB/c MICE (*Mus musculus*) EXPOSED TO LEAD ACETATE  
Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Evy Wulandari<sup>1</sup>, Reny I'tishom<sup>2</sup>, Sri Agus Sudjarwo<sup>3</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 2 dari 3 Penulis (Status Penulis 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 efek terapi ekstrak kulit buah naga merah terhadap jumlah sel Sertoli mencit (*Mus musculus*) BALB/c yang dipapar timbal asetat.  
Hasil penelitian menunjukkan ada perbedaan signifikan pada jumlah sel Sertoli antara kelompok K+ dengan P1, P2, dan P3.  
Topik karil sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine dan biologi reproduksi.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian ini menggunakan empat puluh ekor mencit dibagi menjadi 5 kelompok (setiap kelompok 8 mencit). K- tanpa timbal asetat dan ekstrak kulit buah naga merah. K+ diberi timbal asetat 100mg/kgBB per oral hari ke-1 sampai hari ke-14. P1, P2 dan P3 dilanjutkan dengan pemberian ekstrak kulit buah naga merah hari ke-15 sampai hari ke-39. P1 dengan dosis 250mg/kgBB, P2 dengan dosis 500mg/kgBB, P3 dengan dosis 1000mg/kgBB.  
Kesimpulan artikel ini adalah dosis 500 mg/kgBB dari ekstrak kulit buah naga merah dapat digunakan sebagai terapi paling efektif untuk meningkatkan jumlah sel Sertoli mencit yang dipapar timbal asetat.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan  
Kelengkapan unsur penerbit baik, terindeks Sinta 2, ada DOI  
Diterbitkan oleh Gramik Fakultas Kedokteran Unair

Surabaya, 16 JUNI 2022  
Reviewer 2



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