

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : EFFECT OF ETHANOL EXTRACT OF DATE PALM FRUIT (Phoenix dactylifera. L) ON SPERMATOZOA CONCENTRATION OF Balb/c MICE (Mus musculus) EXPOSED TO 2-METHOXYETHANOL
- Jumlah Penulis : 3 (tiga) Tita Rudini Yassin1, Rina Yudiwati2, Reny I'tishom2
- Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis (Status 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.v56i2.21189>
  - Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/21189>
  - 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  pada kategori yang tepat)

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>       |
| <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	2,36	2,41
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	7,42	7,44	7,43
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,45	7,32	7,39
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,43	7,24	7,34
<b>Total = (100%)</b>		<b>24,76</b>	<b>24,36</b>	<b>24,56</b>
Penulis ke 3 dari 3 penulis (Status Co Author)		$(24,56 \times 40\%) / 2 = 4,91$ (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<sup>±</sup>**, 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., M.Si  
 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) : EFFECT OF ETHANOL EXTRACT OF DATE PALM FRUIT (Phoenix dactylifera. L) ON SPERMATOZOA CONCENTRATION OF Balb/c MICE (Mus musculus) EXPOSED TO 2-METHOXYETHANOL

Jumlah Penulis : 3 (tiga) Tita Rudini Yassin<sup>1</sup>, Rina Yudiwati<sup>2</sup>, Reny I'tishom<sup>2</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis (Status 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.v56i2.21189>  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/21189>  
 g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di SINTA 2 <https://sinta.ristekbrin.go.id/journals/detail?id=826>


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

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)</b>
<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)

**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				7,42
c). Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,45
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,43
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,76</b>
<b>Nilai Pengusul = (24,76 x 40%)/2 = 4,95</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 : EFFECT OF ETHANOL EXTRACT OF DATE PALM FRUIT (*Phoenix dactylifera*. L) ON SPERMATOZOA CONCENTRATION OF Balb/c MICE (*Mus musculus*) EXPOSED TO 2-METHOXYETHANOL

Jumlah Penulis : **3 (tiga)** Tita Rudini Yassin<sup>1</sup>, Rina Yudiwati<sup>2</sup>, **Reny I'tishom<sup>2</sup>**

Status Pengusul : Penulis ke 3 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 peningkatan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang diberi ekstrak etanol kurma dan dipapar 2-methoxyethanol.  
Hasil penelitian menunjukkan ada perbedaan signifikan pada konsentrasi spermatozoa antara kelompok kontrol positif (K+) dengan kelompok kontrol negatif (K-), kelompok perlakuan 1 (P1) dan kelompok perlakuan 2 dan 3.  
Topik artikel sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine dan biologi reproduksi.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian ini menggunakan hewan coba mencit (*Mus musculus*) sejumlah 35 ekor, dibagi menjadi 5 kelompok (7 ekor mencit per kelompok). Kelompok kontrol negatif (K-) adalah kelompok kontrol tanpa pemberian 2-methoxyethanol dan ekstrak etanol kurma, Kelompok kontrol positif (K+) diberi 200 mg/kgBB 2-methoxyethanol + CMC 0,5%, kelompok perlakuan 1 (P1) diberi 200 mg/kgBB 2-methoxyethanol + 3,5 mg/gBB ekstrak etanol kurma, kelompok perlakuan 2 (P2) diberi 200 mg/kg BB 2-methoxyethanol + 7 mg/gBB ekstrak etanol kurma, dan kelompok perlakuan 3 (P3) diberi 200 mg/kg BB 2-methoxyethanol + 10,5 mg/gBB ekstrak etanol kurma.  
Kesimpulan artikel ini adalah ekstrak etanol kurma terbukti dapat meningkatkan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang dipapar 2-methoxyethanol.
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, 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) : EFFECT OF ETHANOL EXTRACT OF DATE PALM FRUIT (Phoenix dactylifera. L) ON SPERMATOZOA CONCENTRATION OF Balb/c MICE (Mus musculus) EXPOSED TO 2-METHOXYETHANOL

Jumlah Penulis : 3 (tiga) Tita Rudini Yassin<sup>1</sup>, Rina Yudiwati<sup>2</sup>, Reny I'tishom<sup>2</sup>

Status Pengusul : Penulis ke 3 dari 3 penulis (Status 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.v56i2.21189>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/21189>
- g. Terindek di Scimagor/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)**  
 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%)	2,5				2,36
b). Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,44
c). Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,32
d). Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,24
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>				<b>24,36</b>
<b>Nilai Pengusul =</b> (24,36 x 40%)/2 = 4,87					

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 : EFFECT OF ETHANOL EXTRACT OF DATE PALM FRUIT (*Phoenix dactylifera*. L) ON SPERMATOZOA CONCENTRATION OF Balb/c MICE (*Mus musculus*) EXPOSED TO 2-METHOXYETHANOL  
Jumlah Penulis : 3 (tiga) Tita Rudini Yassin<sup>1</sup>, Rina Yudiwati<sup>2</sup>, Reny I'tishom<sup>2</sup>  
Status Pengusul : Penulis ke 3 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 peningkatan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang diberi ekstrak etanol kurma dan dipapar 2-methoxyethanol.  
Hasil penelitian menunjukkan ada perbedaan signifikan pada konsentrasi spermatozoa antara kelompok kontrol positif (K+) dengan kelompok kontrol negatif (K-), kelompok perlakuan 1 (P1) dan kelompok perlakuan 2 dan 3.  
Topik karil sesuai dengan bidang penulis yaitu herbal medicine dan biologi reproduksi.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Penelitian ini menggunakan hewan coba mencit (*Mus musculus*) sejumlah 35 ekor, dibagi menjadi 5 kelompok (7 ekor mencit per kelompok). Kelompok kontrol negatif (K-) adalah kelompok kontrol tanpa pemberian 2-methoxyethanol dan ekstrak etanol kurma, Kelompok kontrol positif (K+) diberi 200 mg/kgBB 2-methoxyethanol + CMC 0,5%, kelompok perlakuan 1 (P1) diberi 200 mg/kgBB 2-methoxyethanol + 3,5 mg/gBB ekstrak etanol kurma, kelompok perlakuan 2 (P2) diberi 200 mg/kg BB 2-methoxyethanol + 7 mg/gBB ekstrak etanol kurma, dan kelompok perlakuan 3 (P3) diberi 200 mg/kg BB 2-methoxyethanol + 10,5 mg/gBB ekstrak etanol kurma.  
Kesimpulan artikel ini adalah ekstrak etanol kurma terbukti dapat meningkatkan konsentrasi spermatozoa mencit (*Mus musculus*) yang dipapar 2-methoxyethanol.
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