

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah : Effects of Moringa oleifera on Insulin Levels and Folliculogenesis in Polycystic Ovary Syndrome Model with Insulin Resistance (Artikel)
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Dessy Amelia, Budi Santoso*, **Bambang Purwanto**, Muhammad Miftahussurur, Hermanto Tri Joewono, Budiono
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 2 dari 6 Penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Immunology, Endocrine and Metabolic Agents in Medicinal Chemistry
 b. Nomor ISSN : 1871-5222
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 18, Number 1, 2018, pp. 22-30(9)
 d. Penerbit : Bentham Science Publishers B.V.
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2174/1871522218666180426100754>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.ingentaconnect.com/content/ben/iemamc/2018/00000018/00000001/art00005#>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q4 (SJR : 0,13)

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	4	4	4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,4	11,7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,4	11,7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11	12	11,5
Total = (100%)		39	38,8	38,9
Penulis Ke 2 Dari 6 Penulis		(20% / 4) x 38,9 = 1,95		

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, 06-09-2021

Ketua
Departemen Ilmu Faal & Biokimia FK UNAIR



Dr. Gwenny Ichsan Prabowo, dr., M.Kes.
NIP. 196209291990022003
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
 NIP : 195002172020036101
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama - IV e
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Moringa oleifera on Insulin Levels and Folliculogenesis in Polycystic Ovary Syndrome Model with Insulin Resistance
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Dessy Amelia, Budi Santoso*, **Bambang Purwanto**, Muhammad Miftahussurur, Hermanto Tri Joewono, Budiono
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 6 Penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Immunology, Endocrine and Metabolic Agents in Medicinal Chemistry
 b. Nomor ISSN : 1871-5222
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 18, Number 1, 2018, pp. 22-30(9)
 d. Penerbit : Bentham Science Publishers B.V.
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2174/1871522218666180426100754>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.ingentaconnect.com/content/ben/iemamc/2018/00000018/00000001/art00005#>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q4 (SJR : 0,13)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	11
Total = (100%)	40	30	20	39
Nilai Pengusul = (20 % x 39) / 4 = 1,95				

Surabaya, 04 - 06 - 2021
 Reviewer 1

Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.
 NIP. 195002172020036101
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of *Moringa oleifera* on Insulin Levels and Folliculogenesis in Polycystic Ovary Syndrome Model with Insulin Resistance
Jumlah Penulis : 6 (Enam) Dessy Amelia, Budi Santoso*, **Bambang Purwanto**, Muhammad Miftahussurur, Hermanto Tri Joewono, Budiono
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 6 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini telah memiliki unsur isi yang lengkap sesuai dengan kaidah penulisan dalam jurnal ilmiah, meliputi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta simpulan dan daftar pustaka

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup yang dibahas dalam artikel ini terkait efek terapi dari ekstrak *Moringa oleifera* yang diberikan pada tikus model *Polycystic Ovary Syndrome* (PCOS). Efek terapi dievaluasi tidak hanya terhadap perkembangan folikel ovarium, namun juga terhadap kadar insulin basal yang diyakini menjadi penyebab infertilitas pada tikus model PCOS yang mengalami resistensi insulin. Topik artikel ini merupakan kajian penelitian yang sesuai dengan bidang keahlian penulis dalam pemodelan hewan coba

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Uji efek terapi *Moringa oleifera* secara in vivo pada model tikus PCOS merupakan yang pertama dilakukan dengan mengevaluasi kadar insulin dan perkembangan folikel pada saat yang bersamaan. Perkembangan folikel dilakukan pada setiap tahap, meliputi folikel primer, sekunder, tersier dan de Graaf secara mikroskopis menggunakan metode yang umum dilakukan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbitan artikel ini baik, terdapat DOI dan terindeks scopus Q4. Diterbitkan oleh Penerbit Bentham Science Publishers B.V. Tidak masuk di daftar *beall's list*

Surabaya, 04-06-2021
Reviewer 1



Prof. Soetjipto, dr., M.S., Ph.D.

NIP. 195002172020036101

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal dan Biokimia Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP : 196603091998021003
 Bidang Ilmu : Ilmu Faal
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama Madya - IV d
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Faal Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

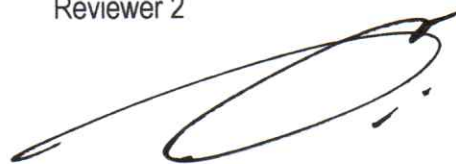
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Moringa oleifera on Insulin Levels and Folliculogenesis in Polycystic Ovary Syndrome Model with Insulin Resistance
 Jumlah penulis : 6 (Enam) Dessy Amelia, Budi Santoso*, **Bambang Purwanto**, Muhammad Miftahussurur, Hermanto Tri Joewono, Budiono
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 6 Penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Immunology, Endocrine and Metabolic Agents in Medicinal Chemistry
 b. Nomor ISSN : 1871-5222
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 18, Number 1, 2018, pp. 22-30(9)
 d. Penerbit : Bentham Science Publishers B.V.
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.2174/1871522218666180426100754>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.ingentaconnect.com/content/ben/iemamc/2018/00000018/00000001/art00005#>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q4 (SJR : 0,13)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	11,4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	38,8
Nilai Pengusul = (40 % x 38,8) / 5 = 3,1				

Denpasar, 04-06-2021
 Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
 NIP. 196603091998021003
 Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal
 Fakultas Kedokteran Universitas Udayana

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effects of Moringa oleifera on Insulin Levels and Folliculogenesis in Polycystic Ovary Syndrome Model with Insulin Resistance
Jumlah Penulis : 6 (Enam) Dessy Amelia, Budi Santoso*, **Bambang Purwanto**, Muhammad Miftahussurur, Hermanto Tri Joewono, Budiono
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 6 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel merupakan tulisan dalam jurnal. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi title, abstract, introduction, materials and methods, results, discussion, ethics approval, conflict of interest, acknowledgement dan references.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu tentang efek moringa oliefera dalam menurunkan kadar insulin. Kedalaman pembahasan baik, ada 14 rujukan dari 24 daftar rujukan yang digunakan untuk membahas hasil.
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Data dan informasi yang digunakan dan hasil yang diperoleh sudah cukup. Metodologi yang digunakan merupakan suatu eksperimen berdasarkan hasil kajian dari rujukan mutakhir. Ada 17 rujukan dari 24 rujukan yang digunakan dalam artikel merupakan rujukan 10 tahun terakhir.
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Unsur dan kualitas terbitan sangat baik. Artikel dipublikasikan dalam jurnal internasional bereputasi Immunology, Endocrine and Metabolic Agents in Medicinal Chemistry, ISSN 1871-5222, Volume 18, Number 1, 2018, diterbitkan oleh Bentham Science Publishers B.V., terindeks Scopus Q4 (SJR : 0,13).

Denpasar, 09-06-2021
Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
NIP. 196603091998021003
Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal
Fakultas Kedokteran Universitas Udayana