

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal : The Effect Of Red Betel Leaves (Piper Crocatum Ruiz And Pav.) On Blood Sugar And Insulin
Ilmiah (Artikel) Expression Levels In Rat (Rattus Norvegicus Domesticus) Models Of Diabetes Mellitus
Jumlah penulis : 3 (Tiga) Riami Riami*, I Ketut Sudiana, **Bambang Purwanto**
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 3 Penulis
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Drug Invention Today
b. Nomor ISSN : 0975-7619
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 11 Issue 3 2019
d. Penerbit : Association of Pharmaceutical Innovators
e. DOI artikel :
f. Alamat web Jurnal : <https://jprsolutions.info/files/final-file-5c834aca86e1b1.45765562.pdf>
g. Terindek di Scimagojr/ Thomson : Scimagojr : Q4 (SJR : 0,13)
Reuter ISI Knowledge atau di

- 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	10,8	11,4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11	10,8	10,9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	12
Total = (100%)		39	37,6	38,3
Penulis Ke 3 Dari 3 Penulis		(40% / 2) x 38,3 = 7,66		

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 Johnson Prabowo, dr., M.Kes.

NIP. 196209291990022003

Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga

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) : The Effect Of Red Betel Leaves (Piper Crocatum Ruiz And Pav.) On Blood Sugar And Insulin Expression Levels In Rat (Rattus Norvegicus Domesticus) Models Of Diabetes Mellitus

Jumlah penulis : 3 (Tiga) Riami Riami*, I Ketut Suidiana, **Bambang Purwanto**

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 3 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Drug Invention Today
- b. Nomor ISSN : 0975-7619
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 11 Issue 3 2019
- d. Penerbit : Association of Pharmaceutical innovators
- e. DOI artikel :
- f. Alamat web Jurnal : <https://jprsolutions.info/files/final-file-5c834aca86e1b1.45765562.pdf>
- 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	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	39
Nilai Pengusul = (40 % x 39) / 2 = 7,8				

Surabaya, 15-06-2021
 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) : The Effect Of Red Betel Leaves (Piper Crocatum Ruiz And Pav.) On Blood Sugar And Insulin Expression Levels In Rat (Rattus Norvegicus Domesticus) Models Of Diabetes Mellitus
Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Riami Riami*, I Ketut Sudiana, **Bambang Purwanto**
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 3 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel ini sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dalam jurnal yang baik, meliputi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta simpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas tentang uji efektivitas daun *red betel* dalam memperbaiki kadar glukosa dan insulin dalam darah model tikus diabetes. Efek daun red betel dibuktikan dengan mengamati perubahan sinyal produksi insulin dalam sel beta pankreas tikus. Pemodelan diabetes diperoleh dengan menginjeksikan streptozotocin pada tikus untuk mendapatkan keseragaman perjalanan penyakit diabetes. Topik artikel ini merupakan kajian penelitian yang diminati dan menjadi keahlian penulis di bidang pemodelan hewan coba diabetes.


3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Perbaikan kadar glukosa dan insulin dalam darah merupakan pembuktian standar dari efektivitas bahan yang memiliki aktivitas anti diabetes, seperti daun red betel. Uji coba secara in vivo menggunakan pemodelan tikus diabetes meningkatkan validitas internal data yang dihasilkan karena dapat mengendalikan variasi perjalanan penyakit diabetes.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Terbitan memiliki kualitas dan kelengkapan unsur yang baik dan terindeks scopus Q4. Diterbitkan oleh penerbit Association of Pharmaceutical innovators. Tidak masuk dalam daftar *beall's list*

Surabaya, 15-06-2021
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

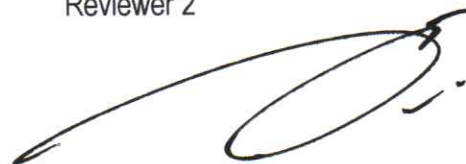
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect Of Red Betel Leaves (Piper Crocatum Ruiz And Pav.) On Blood Sugar And Insulin Expression Levels In Rat (Rattus Norvegicus Domesticus) Models Of Diabetes Mellitus
 Jumlah penulis : 3 (Tiga) Riami Riami*, I Ketut Sudiana, **Bambang Purwanto**
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 3 Penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Drug Invention Today
 b. Nomor ISSN : 0975-7619
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 11 Issue 3 2019
 d. Penerbit : Association of Pharmaceutical innovators
 e. DOI artikel :
 f. Alamat web Jurnal : <https://jprsolutions.info/files/final-file-5c834aca86e1b1.45765562.pdf>
 g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr : Q4 (SJR : 0,13)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 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	10,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	10,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	9	6	12
Total = (100%)	40	30	20	37,6
Nilai Pengusul = (40 % x 37,6) / 2 = 7,52				

Denpasar, 15-06-2021
 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) : The Effect Of Red Betel Leaves (Piper Crocatum Ruiz And Pav.) On Blood Sugar And Insulin Expression Levels In Rat (Rattus Norvegicus Domesticus) Models Of Diabetes Mellitus
Jumlah Penulis : 3 (Tiga) Riami Riami*, I Ketut Sudiana, **Bambang Purwanto**
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 3 dari 3 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Artikel merupakan tulisan dalam jurnal. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi tittle, abstract, introduction, materials and methods, results, discussion, conclusion, dan references.
2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu efek extract daun sirih merah terhadap kadar gula darah dan expresi insulin. Kedalaman pembahasan cukup, ada 6 rujukan dari 20 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. Methodologi yang digunakan merupakan suatu eksperimen berdasarkan hasil kajian dari rujukan agak mutakhir. Ada 9 rujukan dari 20 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 yaitu Drug Invention Today, ISSN : 0975-7619, Vol 11, Issue - 3, 2019, diterbitkan oleh Association of Pharmaceutical innovators, terindeks Scopus Q4 (SJR : 0,13).

Denpasar, 15-06-2021
Reviewer 2



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