

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

Nomor : .....

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Effect Of Sticophus Hermanii Extract On Fasting Blood Glucose And Skeletal Muscle Glut4 On Type 2 Diabetes Mellitus Rats Model

Jumlah penulis : 5 (Lima) I Safitri, **B Purwanto**, L Rochyani, G I Prabowo, D Sukmaya

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 2 dari 5 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

b. Nomor ISSN : e(1755-1315) p(1755-1307)

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 11-12 October 2018, Universitas Airlangga, Indonesia

d. Penerbit/organizer : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

e. Alamat repositori : doi:10.1088/1755-1315/217/1/012025  
PT/web prosiding

f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/217/1/012025/meta>

g. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr : (SJR : 0,18)

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	4,5	6,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	4,5	6,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	9	9
<b>Total = (100%)</b>		<b>29</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
<b>Penulis Ke 2 Dari 3 Penulis</b>		<b>(40% / 4) 25 = 2,5</b>		

**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 Iqhsan Prabowo, dr., M.Kes.  
NIP. 196209291990022003  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga

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

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) : Effect Of Sticophus Hermanii Extract On Fasting Blood Glucose And Skeletal Muscle Glut4 On Type 2 Diabetes Mellitus Rats Model  
 Jumlah penulis : 5 (Lima) I Safitri, **B Purwanto**, L Rochyani, G I Prabowo, D Sukmaya  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 2 dari 5 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor ISBN : e(1755-1315) p(1755-1307)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 217 (2019) 012025  
 d. Penerbit/organizer : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : doi:10.1088/1755-1315/217/1/012025  
 f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/217/1/012025/meta>  
 g. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr : (SJR : 0,18)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	2,5	1,5	1	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	7,5	4,5	3	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	7,5	4,5	3	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	7,5	4,5	3	9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul = (40 % x 29) / 4 = 2,9</b>					

Surabaya, 20-08-2021  
 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) : Effect Of Sticophus Hermanii Extract On Fasting Blood Glucose And Skeletal Muscle Glut4 On Type 2 Diabetes Mellitus Rats Model  
Jumlah Penulis : 5 (Lima) I Safitri, **B Purwanto**, L Rochyani, G I Prabowo, D Sukmaya  
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 2 dari 5 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini memiliki unsur yang lengkap sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah pada prosiding, meliputi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan serta simpulan dan daftar pustaka.

---

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel ini membahas hasil uji coba ekstrak teripang emas terhadap kadar glukosa darah puasa dan Glut-4 otot model tikus diabetes tipe-2. Efek terapi teripang emas dibahas mendalam di tingkat molekul sinyal yang terlibat pada ambilan glukosa otot sampai ke tingkat regulasi sistemik kadar glukosa darah puasa. Topik artikel ini merupakan salah satu kajian penelitian yang sesuai dengan keahlian penulis di bidang fisiologi otot dan pemodelan hewan coba

---

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data hasil penelitian dalam artikel ini merupakan yang pertama diperoleh secara in vivo menggunakan model hewan coba yang diinduksi streptozotocin. Penggunaan pelarut etanol dalam ekstraksi teripang emas merupakan hal yang baru dicoba untuk memperoleh konsentrasi senyawa aktif yang lebih tinggi dibandingkan pelarut air.

---

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbitan baik, terdapat DOI dan terindeks di scimago dengan SJR 0,18. Diterbitkan oleh penerbit IOP Publishing Ltd. Tidak masuk dalam daftar *beall's list*

---

Surabaya, 20-05-2021  
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 : PROSIDING**

## 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) : Effect Of Sticophus Hermanii Extract On Fasting Blood Glucose And Skeletal Muscle Glut4 On Type 2 Diabetes Mellitus Rats Model  
 Jumlah penulis : 5 (Lima) I Safitri, **B Purwanto**, L Rochyani, G I Prabowo, D Sukmaya  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 2 dari 5 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 b. Nomor ISBN : e(1755-1315) p(1755-1307)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 217 (2019) 012025  
 d. Penerbit/organizer : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science  
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : doi:10.1088/1755-1315/217/1/012025  
 f. Alamat web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/217/1/012025/meta>  
 g. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr : (SJR : 0,18)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)

Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

## Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3	2,5	1,5	1	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	7,5	4,5	3	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	7,5	4,5	3	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	7,5	4,5	3	9
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
<b>Nilai Pengusul = (40 % x 21) / 4 = 2,1</b>					

Denpasar, 19-08-2021  
 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) : Effect Of Sticophus Hermanii Extract On Fasting Blood Glucose And Skeletal Muscle Glut4 On Type 2 Diabetes Mellitus Rats Model  
Jumlah Penulis : 5 (Lima) I Safitri, **B Purwanto**, L Rochyani, G I Prabowo, D Sukmaya  
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 2 dari 5 Penulis

## Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi  
Artikel merupakan tulisan dalam prosiding seminar internasional yang dipresentasikan. Unsur isi tulisan sudah lengkap meliputi title, abstract, introduction, research methods, findings and discusiion, conclusion dan references

---

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yang membuktikan efek latihan keseimbangan dan somatosensori dapat memperbaiki neuropati diabetes. Kedalaman pembahasan perlu ditambah. Hanya ada 3 rujukan yang digunakan untuk membahas hasil.

---

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi  
Data dan informasi yang digunakan dan hasil yang diperoleh cukup..Metode yang digunakan merupakan suatu eksperimen berdasarkan hasil kajian dari rujukan yang mutakhir. Ada 18 rujukan dari 19 daftar 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 prosiding seminar internasional (Surabaya International Health Conference), ISBN 978-602-60139-5-8, diterbitkan oleh Sihc Nahdlatul Ulama University Of Surabaya

Denpasar, 19-08-2021  
Reviewer 2



Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes

NIP. 196603091998021003

Unit Kerja: Dept. Ilmu Faal

Fakultas Kedokteran Universitas Udayana