

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

Nomor : .....

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Shoe Insole For Eccentric Activities On Daily Application Prevents Muscular Damage And Improves Fasting Blood Glucose

Jumlah penulis : 4 (Empat) – Ahmad Abdullah, Herdianty Kusuma, Elyana Asnar, **Bambang Purwanto**

Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 4 Penulis

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana
- b. Nomor ISSN : p (2355-8393) e (2599-256X)
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 53, No.4, Desember2017
- d. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
- e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v53i4.7151>
- f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/7151>

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :**  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

- 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)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	2	2,5	2,25
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5	7,125	7,313
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7,125	7,068
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7.5	7,5	7.25
<b>Total = (100%)</b>		<b>24</b>	<b>24,25</b>	<b>24,13</b>
<b>Penulis Ke 4 Dari 4 Penulis</b>		<b>(40% / 3) x 24,13 = 3,22</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 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 NASIONAL**

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) : Shoe Insole For Eccentric Activities On Daily Application Prevents Muscular Damage And Improves Fasting Blood Glucose  
 Jumlah penulis : 4 (Empat) – Ahmad Abdullah, Herdianty Kusuma, Elyana Asnar, **Bambang Purwanto**  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 4 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana  
 b. Nomor ISSN : p (2355-8393) e (2599-256X)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 53, No.4, Desember2017  
 d. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v53i4.7151>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/7151>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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	1,5	1	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	7,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>24</b>
<b>Nilai Pengusul = (40 % x 24) / 3 = 3,2</b>					

Surabaya, 06-07-2021  
 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) : Shoe Insole For Eccentric Activities On Daily Application Prevents Muscular Damage And Improves Fasting Blood Glucose  
Jumlah Penulis : 4 (Empat) – Ahmad Abdullah, Herdianty Kusuma, Elyana Asnar, **Bambang Purwanto**  
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 4 Penulis

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi artikel ini sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah di 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 rekayasa teknologi alas kaki yang dapat digunakan sebagai terapi fisik bagi penderita diabetes. Dengan menambahkan insole diperoleh sudut kemiringan pijakan telapak kaki yang optimal untuk meregang otot betis. Regangan pada otot betis yang optimal terbukti menurunkan kadar glukosa darah penderita diabetes selama 5 hari berurutan. Topik artikel ini merupakan salah satu kajian penelitian yang menjadi keahlian penulis di bidang fisiologi otot dan olahraga

---

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Beberapa insole dengan ketebalan dan jenis bahan yang berbeda di uji cobakan terhadap 45 wanita bekerja yang menderita diabetes. Perubahan kadar glukosa darah diamati setiap hari selama 7 hari pemakaian insole dan diperoleh penurunan kadar glukosa darah yang bermakna setelah 5 hari pemakaian berurutan.

---

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas artikel dalam jurnal ini baik, terdapat DOI dan terakreditasi SINTA 2. Diterbitkan oleh Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

---

Surabaya, 06-07-2021  
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 NASIONAL**

## 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

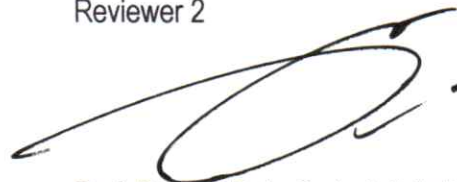
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Shoe Insole For Eccentric Activities On Daily Application Prevents Muscular Damage And Improves Fasting Blood Glucose  
 Jumlah penulis : 4 (Empat) – Ahmad Abdullah, Herdianty Kusuma, Elyana Asnar, **Bambang Purwanto**  
 Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 4 Penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Folia Medica Indonesiana  
 b. Nomor ISSN : p (2355-8393) e (2599-256X)  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 53, No.4, Desember2017  
 d. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.20473/fmi.v53i4.7151>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/7151>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  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	1,5	1	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5	6	4,5	3	7,125
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	6	4,5	3	7,125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5	6	4,5	3	7,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>24,25</b>
<b>Nilai Pengusul = (40 % x 24,25) / 3 = 3,23</b>					

Denpasar, 02-07-2021  
 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) : Shoe Insole For Eccentric Activities On Daily Application Prevents Muscular Damage And Improves Fasting Blood Glucose  
Jumlah Penulis : 4 (Empat) – Ahmad Abdullah, Herdianty Kusuma, Elyana Asnar, **Bambang Purwanto**  
Status Pengusul : Co Author - Penulis ke 4 dari 4 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, result, discussion, conclusion dan references.

---

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Ruang lingkup artikel sudah sesuai dengan bidang penulis yaitu penggunaan sol sepatu dalam aktivitas eksentrik sehari-hari mencegah kerusakan otot dan memperbaiki gula darah puasa. Kedalaman pembahasan kurang dalam, ada 3 rujukan dari 6 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 sudah mutakhir. Ada 5 rujukan dari 6 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 nasional terakreditasi yaitu Folia Medica Indonesiana, ISSN : p (2355-8393) e (2599-256X), Vol. 53, No.4, Desember 2017, diterbitkan oleh Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Denpasar, 02-07-2021  
Reviewer 2



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