

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

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effects of treadmill exercises on pancreatic  $\beta$  cell function through the role of vitamin D in patients with type 2 diabetes mellitus
- Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang) - Anugrahini Irawati, Sony Wibisono Mudjanarko, Damayanti Tinduh
- Status Pengusul : (Penulis ke-2 dari 3 penulis Status Co Author)
- Identitas Jurnal Ilmiah
- Nama Jurnal : Gaceta Médica Caracas
  - Nomor ISSN : 2739-0012
  - Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.129, No.2S, 357-366, Juni, 2021
  - Penerbit : Academia Nacional de Medicina
  - DOI artikel : <http://doi.org/10.47307/GMC.2021.129.s2.13>
  - Alamat Web Jurnal : **Alamat Web :**  
[http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_gmc/article/view/22921](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/view/22921)  
**Web PDF Jurnal:**  
[http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_gmc/article/download/22921/144814489211](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/download/22921/144814489211)
  - Terindeks di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : **Scopus Q4, SJR 0,11 Coverage : 2017-Ongoing**  
<https://www.scopus.com/sourceid/28006>  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28006&tip=sid&clean=0>

- B. Kategori Publikasi :
- Karya Ilmiah Buku  
(diberi  $\checkmark$  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)

## C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer 1	Reviewer II	Rerata
a).	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	3,95	3,98
b).	Ruang lingkup dan keda-laman pembahasan (30%)	11,7	11,55	11,63
c).	Kecukupan dan kemuta-khiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,45	11,63
d).	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	11,95	11,98
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,5</b>	<b>38,90</b>	<b>39,20</b>
(Penulis ke-2 dari 3 penulis Status Co Author)		<b>(39,20x40%)/2 = 7,84</b> (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, 08 Agustus 2022

Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Prof. Dr. S. Ugroseno Yudho Bintoro, dr, Sp.PD,K-HOM.FINASIM  
NIP: 196309161989031009

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

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM  
 NIP/NIDK : 195601041983121001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Penyakit Dalam  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama / IV.e  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airfangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effects of treadmill exercises on pancreatic  $\beta$  cell function through the role of vitamin D in patients with type 2 diabetes mellitus

Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang) - Anugrahini Irawati, **Sony Wibisono Mudjanarko**, Damayanti Tinduh

Status Pengusul : **(Penulis ke-2 dari 3 penulis Status Co Author)**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Gaceta Médica Caracas
b. Nomor ISSN	:	2739-0012
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol.129, No.2S, 357-366, Juni, 2021
d. Penerbit	:	Academia Nacional de Medicina
e. DOI artikel	:	<a href="http://doi.org/10.47307/GMC.2021.129.s2.13">http://doi.org/10.47307/GMC.2021.129.s2.13</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	<b>Alamat Web :</b> <a href="http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/view/22921">http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/view/22921</a>

**Web PDF Jurnal:**

[http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_gmc/article/download/22921/144814489211](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/download/22921/144814489211)

g. Terindeks di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus Q4, SJR 0,11 Coverage : 2017-Ongoing  
<https://www.scopus.com/sourceid/28006>  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28006&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi :   
 Karya Ilmiah Buku  
 (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

$\checkmark$

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)


Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional 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			4
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,7
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>39,5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 01 Agustus 2022  
 Reviewer 1



Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM  
 NIP. 195601041983121001

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

Judul Karya Ilmiah : Effects of treadmill exercises on pancreatic  $\beta$  cell function through the role of vitamin D in patients with type 2 diabetes mellitus  
Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang) - Anugrahini Irawati, Sony Wibisono Mudjanarko, Damayanti Tinduh  
Status Pengusul : (Penulis ke-2 dari 3 penulis Status Co Author)

*Catatan Peer Reviewer :*

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Jurnal ini terdiri dari Abstrak, Latar belakang, metode dan material, hasil, diskusi serta kesimpulan yang secara kaidah ilmiah sangat baik dan lengkap. Abstrak dapat mencerminkan isi jurnal. Kepustakaan menggunakan referensi terbaru dengan sitasi dari jurnal bereputasi baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian ini membahas tentang hubungan antara vitamin D dan fungsi sel pankreas dengan latihan treadmill pada pasien diabetes mellitus tipe 2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa latihan treadmill intensitas sedang dengan peningkatan kecepatan dan kemiringan bertahap dapat meningkatkan kadar vitamin D dan fungsi sel pankreas, yang ditunjukkan dengan fungsi sel HOMA B dan 25(OH)D.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Metodologi penelitian ini menggunakan desain kuasi eksperimental yang membandingkan dua kelompok pasien diabetes mellitus tipe 2, yaitu kelompok intervensi dan kelompok kontrol. Hasil pemeriksaan insulin serum, glukosa darah puasa, 25(OH)D, dan HOMA B pada awal dan setelah 4 minggu pelatihan pada 2 kelompok dibandingkan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, diterbitkan oleh publisher internasional terindex SCOPUS Q4 dengan dilengkapi angka DOI. Publisher ini memiliki reputasi baik di dunia internasional. Tidak masuk di daftar Beall's list predatory journal.

Surabaya, 01 Agustus 2022  
Reviewer 1



**Prof. Dr. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD-KEMD, FINASIM**  
NIP. 195601041983121001

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

**Identitas Reviewer :**

Nama : Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN  
 NIP/NIDK : 197205081999031001  
 Bidang Ilmu : Ilmu Penyakit Dalam  
 Pangkat (Gol.Ruang) : Pembina Utama Madya / IV.d  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Effects of treadmill exercises on pancreatic  $\beta$  cell function through the role of vitamin D in patients with type 2 diabetes mellitus  
 Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang) - Anugrahini Irawati, Sony Wibisono Mudjanarko, Damayanti Tinduh  
 Status Pengusul : (Penulis ke-2 dari 3 penulis Status Co Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal	:	Gaceta Médica Caracas
b. Nomor ISSN	:	2739-0012
c. Volume, Nomor, bulan, tahun	:	Vol.129, No.2S, 357-366, Juni, 2021
d. Penerbit	:	Academia Nacional de Medicina
e. DOI artikel	:	<a href="http://doi.org/10.47307/GMC.2021.129.s2.13">http://doi.org/10.47307/GMC.2021.129.s2.13</a>
f. Alamat Web Jurnal	:	Alamat Web : <a href="http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/view/22921">http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/view/22921</a> Web PDF Jurnal: <a href="http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/download/22921/144814489211">http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_gmc/article/download/22921/144814489211</a>
g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di	:	Scopus Q4, SJR 0,11 Coverage : 2017-Ongoing <a href="https://www.scopus.com/sourceid/28006">https://www.scopus.com/sourceid/28006</a> <a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28006&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=28006&amp;tip=sid&amp;clean=0</a>

Kategori Publikasi :   
 Karya Ilmiah Buku   
 (diberi  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional 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			3,95
b) Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,55
c) Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,45
d) Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,95
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>			<b>38,90</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Surabaya, 03 Agustus 2022  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Moch. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN  
 NIP. 197205081999031001

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

Judul Karya Ilmiah : Effects of treadmill exercises on pancreatic  $\beta$  cell function through the role of vitamin D in patients with type 2 diabetes mellitus  
Jumlah Penulis : 3 (Tiga Orang) - Anugrahini Irawati, Sony Wibisono Mudjanarko, Damayanti Tinduh  
Status Pengusul : (Penulis ke-2 dari 3 penulis Status Co Author)

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini merupakan 'original article' yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan kepustakaan. Artikel ini secara kaidah ilmiah sangat baik dan lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini membahas adanya peningkatan kadar vitamin D dan fungsi sel pankreas setelah dilakukan bahwa latihan treadmill intensitas sedang dengan peningkatan kecepatan dan kemiringan bertahap pada pasien diabetes mellitus tipe 2. Fungsi sel pancreas yang ditunjukkan dengan nilai fungsi sel HOMA B dan 25(OH)D didapatkan peningkatan setelah dilakukan intervensi.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Desain penelitian ini kuasi eksperimental, dengan dilakukan intervensi berupa pelatihan selama 4 minggu. Dua kelompok dibagi menjadi kelompok intervensi dan kelompok kontrol, lalu dilakukan pemeriksaan insulin serum, glukosa darah puasa, 25(OH)D, dan HOMA B setelah dan sesudah dilakukan intervensi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur penerbit baik. Terindeks scopus Q4. Ada DOI. Diterbitkan oleh penerbit Academia Nacional de Medicina. Tidak masuk di daftar *beall's list*.

Surabaya, 03 Agustus 2022  
Reviewer 2

  
Prof. Dr. Moeh. Thaha, Ph.D, Sp.PD-KGH, FINASIM, FACP, FASN  
NIP. 197205081999031001