

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : The effect of regular aerobic exercise on urinary brain-derived neurotrophic factor in children
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Paediatrica Indonesiana
 b. ISSN/ISBN : e-ISSN 2338-476X / p-ISSN 0030-9311
 c. Nomor/Volume/Hal : 6 / 54 / 351
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : November 2014
 e. Penerbit : Indonesian Pediatric Society
 f. Jumlah Halaman : 7
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal internasional emerging sources
 Jurnal nasional peringkat 1-2
 Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB/ terakreditasi peringkat 3-4
 Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional

Hasil Penilaian Validasi:


No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sesuai bidang ilmu pengusul

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak Maks=40	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Jurnal internasional emerging sources Maks=20	Jurnal nasional peringkat 1-2 Maks=25	Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB / terakreditasi peringkat 5-6 Maks=15	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)					1,5		
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)					9,05		
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)					4,275		
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)					4,5		
Total = (100 %)					14,325		
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$(40\% \times 14,325) 14 = 1,43$						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu Keguruan yang berisi title, abstract, method, result, discussion, references (1,5)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang The Effect of Regular Aerobic Exercise on Urinary Brain-Derived Neurotrophic Factor in children. Pembahasan artikel cukup dalam. Ada 16 dari 28 rujukan yang digunakan untuk membahas hasil temuan (4,05)
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang dipergunakan dalam artikel ini cukup berdasarkan hasil studi dan kajian pustaka. Kemutakhiran data bersumber dari pustaka yang digunakan cukup mutakhir, tercatat 22 artikel dari 28 rujukan merupakan artikel 10 tahun terakhir (4,25)
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di jurnal nasional sinta 5-6, yaitu Paediatrica Indonesiana, November 2014, Indonesian Pediatric Society, E-ISSN 2338-476X / P-ISSN 0070-9311 (4,5)

Denpasar, 6 Agustus 2021
Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes
NIP : 19660309 199802 1 003
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
Instansi : Universitas Udayana
Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : The effect of regular aerobic exercise on urinary brain-derived neurotrophic factor in children
 Penulis Artikel Ilmiah : 4 Orang
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Paediatrica Indonesiana
 b. ISSN/ISBN : e-ISSN 2338-476X / p-ISSN 0030-9311
 c. Nomor/Volume/Hal : 6 / 54 / 351
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : November 2014
 e. Penerbit : Indonesian Pediatric Society
 f. Jumlah Halaman : 7
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak
 (Beri pada kategori yang tepat) Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
 Jurnal internasional emerging sources
 Jurnal nasional peringkat 1-2
 Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB/ terakreditasi peringkat 3-4
 Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional

Hasil Penilaian Validasi:

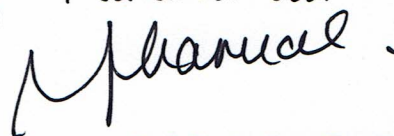
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada indikasi plagiasi, indeks similaritas turnitin hanya 19% didominasi kesamaan istilah yang sudah baku</i>
2	Linieritas	<i>Sesuai dengan kepakaran dibidang fisiologi</i>

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak Maks=40	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Jurnal internasional emerging sources Maks=20	Jurnal nasional peringkat 1-2 Maks=25	Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB / terakreditasi si peringkat 3-4 Maks=20	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2,5			2,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				7,5			7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				7,5			7,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				7,5			7,5
Total = (100 %)				25			25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	<i>Anggota (4)</i> <i>(0,4 x 25) : 4 = 2,5</i>						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur publikasi seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi & kesimpulan telah tertulis & lengkap pada artikel ini. terdapat kesesuaian & konsistensi pada penulisannya
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini menunjukkan bahwa latihan fisik secara rutin dapat meningkatkan BDNF (di urin) yg dapat berdampak pada fungsi kognisi otak. Pembahasan mengenai mekanisme yg mendasari latihan fisik dlm meningkatkan kadar BDNF sudah memadai
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dg metode pengukuran variabel yg memadai. Adapun referensi yg digunakan ada yg dated to tahun
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Terindeks Scopus (Citescore 0.0) sejak 2020, namun artikel ini terbit tahun 2013 dan sudah terindeks Sinta 3. Artikel ini diterbitkan oleh: Indonesian Pediatric Society.

Jakarta, 29 September 2021
Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. Neng Tine Kartina, M.Kes
 NIP : 19720903 200112 2 001
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran
 Instansi : Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)