

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

Judul Artikel Ilmiah : Hurdle Aerobic Exercise Increases Angiogenesis and Neuroplasticity in the Hippocampus and Improves the Spatial Memory Ability of Middle-aged Mice

Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
 b. ISSN/ISBN : e-ISSN 1857-9655
 c. Nomor/Volume/Hal : A / 8 / 395
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2020
 e. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI
 f. Jumlah Halaman : 8
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak
 (Beri \checkmark 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 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 %)	4						
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	11,4						
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	10,8						
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12						
Total = (100 %)	38,2						
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$60\% \times 38,2 = 22,9$						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul yang berisi title, abstract, introduction, material and methods, results, discussion, conclusion, dan references (4)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang efek Hardto Exercise terhadap Neurogenesis dan neuro plasticitas di otak. kedalaman pembahasan artikel sangat baik, ada 23 dari 36 rujukan yang digunakan untuk membahas hasil temuan (14,8)
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan dalam artikel ini cukup berdasarkan hasil studi dan kajian pustaka. Kemutakhiran data bersumber dari pustaka yang digunakan cukup yang tercatat 18 artikel dari 36 rujukan merupakan artikel 10 tahun terakhir (11,4)
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di Jurnal International fondats Scopus yaitu open Access Ploedneria Journal of Medical Sciences, Scopus-Q3, SJR 0,200, Juli 2020, Scientific Foundation SPIROSKI, e-ISSN 1987-9055 (12)

Denpasar, 10 September 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 : Hurdle Aerobic Exercise Increases Angiogenesis and Neuroplasticity in the Hippocampus and Improves the Spatial Memory Ability of Middle-aged Mice

Penulis Artikel Ilmiah : 6 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
- b. ISSN/ISBN : e-ISSN 1857-9655
- c. Nomor/Volume/Hal : A / 8 / 395
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2020
- e. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI
- f. Jumlah Halaman : 8
- 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	Indeks similaritas turnitin 17%, namun tidak ada indikasi plagiasi, karena similaritas didominasi kesamaan penulisan istilah baku dan daftar pustaka
2	Linieritas	Sesuai dengan kerangka di bidang fisiologi olahraga

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 3-4 Maks=20	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4						4
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12						12
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12						11
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12						12
Total = (100 %)	40						39
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	penulis utama 60% x 39 = 23,4						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur publikasi seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil, diskusi dan kesimpulan telah tertulis dengan lengkap pada artikel ini, terdapat kesesuaian dan konsistensi pada penulisannya.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup penelitian ini adalah pengaruh latihan aerobik lengkap (Halang rintang) pada neuroplastisitas & angiogenesis. Pembahasan mengenai latihan aerobik halang rintang neuroplastisitas cukup mendalam dan membandingkannya dengan latihan aerobik biasa.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	metode yg digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen dgn teknik pemeriksaan variable yg memadai. referensi yg digunakan cukup mutakhir oleh karena masih terdapat referensi di atas dari tahun
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal terindeks scopus Q3 dengan SJR 0.29 dipublikasikan oleh Scientific Foundation Spiroski

Jakarta, 17 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)