

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

Judul Karya Ilmiah : The Effect of Aerobic Exercise and Caloric Restriction on Mice's Brain Tissue PGC-1 α Levels and Their Memory Abilities
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Sriwijaya International Conference on Medical and Sciences, Oct 2018
 b. ISSN/ISBN :
 c. Volume/Hal : 1246/1-7
 d. Penerbit : IOP Science
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri \surd pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

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

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	3					3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9					8,1
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					8,1
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					9
Total = (100 %)	30					28,65

Kontribusi Penguusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) $60\% \times 28,65 = 17,2$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
 Unsur jurnal sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu penguusul yang berisi title, abstract, introduction, materials and methods, results and discussion, conclusion, references (3)

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang pengaruh latihan aerobik dan restriksi kalori pada jaringan otot. tirus. pembahasan artikel sangat dalam. Ada 15 artikel dari 25 rujukan yang digunakan untuk membahas hasil temuan (0,1)
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan dalam artikel ini cukup berdasarkan hasil studi dan kajian pustaka. Kemutakhiran data bersumber dari pustaka yang digunakan cukup mutakhir, tercatat 14 artikel dari 25 rujukan merupakan artikel 10 tahun terakhir (0,5)
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di Proceeding Internasional : Sriwijaya International Conference on Medical and Science, Oct 2018, IOP Sciences (9)

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: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : The Effect of Aerobic Exercise and Caloric Restriction on Mice's Brain Tissue PGC-1 α Levels and Their Memory Abilities
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Sriwijaya International Conference on Medical and Sciences, Oct 2018
 b. ISSN/ISBN :
 c. Volume/Hal : 1246/1-7
 d. Penerbit : IOP Science
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:


No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Indeks similaritas turnitin 20%, namun tidak ada indikasi plagiasi, karena similaritas didominasi kesamaan penulisan istilah baku dan daftar pustaka.
2	Linieritas	Sesuai dengan kepakaran dibidang fisiologi

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 30					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus (Maks. 30)	Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (Maks. 25)	Prosiding Internasional (Maks. 15)	Prosiding Nasional (Maks. 10)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding) (Maks. 3)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	3					3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	9					9
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9					8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9					9
Total = (100 %)	30					29
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Utama $(0,6 \times 29) = 17,4$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur publikasi hasil penelitian seperti judul, abstrak, pendahuluan, metode, hasil diskusi dan kesimpulan telah tertulis dgn lengkap pd artikel ini. Terdapat kesesuaian dan konsistensi pada penulisannya.					

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup penelitian ini membandingkan dua pendekatan yaitu olahraga dan restriksi kalori terhadap daya tahan mitokondria & fungsi kognitif. Intervensi olahraga & restriksi kalori sama-sama efektif. Adapun pembahasan ttg aspek fisiologis dari modifikasi gaya hidup tersebut sudah cukup baik
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	penelitian ini adalah penelitian eksperimen pada hewan coba dgn kontrol pem-bandingan. Indikator & metode yg diukur cukup valid. Referensi cukup mutakhir
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan sebagai Prosiding di AIP conference yg terindeks scopus dengan SJR 0,16

Jakarta, 22 Oktober 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/d)