

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

Judul Artikel Ilmiah : Chronic physical exercise increases a neurogenesis marker within hippocampus  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Medical Journal of Indonesia  
 b. ISSN/ISBN : 0853-1773  
 c. Nomor/Volume/Hal : 02/27/76-81  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2018  
 e. Penerbit : Faculty of Medicine Universitas Indonesia  
 f. Jumlah Halaman : 6  
 g. Jurnal terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks database Internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data Internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdapat indikasi plagiat pada artikel penelitian ini.
2	Linieritas	Topik penelitian ini membahas tentang bidang keilmuan kedokteran dasar (biomedik) yang linier dengan bidang keilmuan penulis.

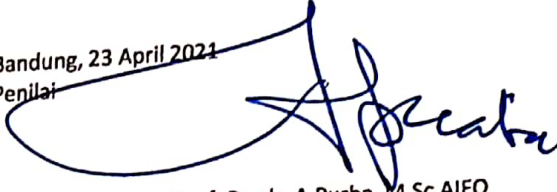
I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
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				12
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12
Total = (100 %)	40				40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author = 40% x 40 =16				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel penelitian ini merupakan original artikel yang diperoleh dari hasil penelitian. Artikel disusun sesuai dengan kaidah penulisan untuk publikasi original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan hewan coba sebagai obyek penelitian dan membahas tentang marker neurogenesis, yaitu VEGF yang disekresikan pada saat latihan fisik anaerobik. Hasil penelitian dibahas secara dalam dan komprehensif sesuai dengan teori yang ada dan membandingkan dengan hasil penelitian yang dilakukan sebelumnya. Referensi yang digunakan dalam pembahasan sangat update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data penelitian yang diperoleh mendukung topik penelitian ini, data diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar VEGF diperoleh dari hasil pemeriksaan pada jaringan otak dengan metode ELISA. Data yang diperoleh cukup mutakhir. Data dianalisis menggunakan metodologi yang tepat dan sesuai dengan tujuan yang dicantumkan dalam penelitian ini.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel ilmiah ini diterbitkan di <i>Medical Journal of Indonesia</i> yang merupakan jurnal bereputasi terindeks scopus Q4, dengan penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia dan termasuk penerbit yang berkualitas baik dan tidak termasuk dalam penerbit predatory.

Bandung, 23 April 2021

Penilai

  
 Nama : Prof. Dr. dr. A. Purba, M.Sc.AIFO  
 NIP : 194704071975011001  
 Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
 Instansi : Universitas Padjajaran  
 Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran Dasar (Biomedik)/Fisiologi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Artikel Ilmiah : Chronic physical exercise increases a neurogenesis marker within hippocampus  
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 3 penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Medical Journal of Indonesia  
 b. ISSN/ISBN : 0853-1773  
 c. Nomor/Volume/Hal : 02/27/76-81  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2018  
 e. Penerbit : Faculty of Medicine Universitas Indonesia  
 f. Jumlah Halaman : 6  
 g. Jurnal terindeks di : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdapat indikasi plagiat.
2	Linieritas	Topik penelitian ini membahas tentang bidang keilmuan kedokteran dasar (biomedik) yang linier dengan bidang keilmuan penulis.


I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
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				12
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12
Total = (100 %)	40				40
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author = 40% x 40 =16				
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel penelitian ini merupakan original artikel yang diperoleh dari hasil penelitian. Artikel disusun sesuai dengan kaidah penulisan untuk publikasi original artikel.				

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan hewan coba sebagai obyek penelitian dan membahas tentang marker neurogenesis, yaitu VEGF yang disekresikan pada saat latihan fisik anaerobik. Hasil penelitian dibahas secara dalam dan komprehensiif sesuai dengan teori yang ada dan membandingkan dengan hasil penelitian yang dilakukan sebelumnya. Referensi yang digunakan dalam pembahasan sangat update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data penelitian yang diperoleh mendukung topik penelitian ini, data diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar VEGF diperoleh dari hasil pemeriksaan pada jaringan otak dengan metode ELISA. Data yang diperoleh cukup mutakhir. Data dianalisis menggunakan metodologi yang tepat dan sesuai dengan tujuan yang dicantumkan dalam penelitian ini.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel ilmiah ini diterbitkan di <i>Medical Journal of Indonesia</i> yang merupakan jurnal bereputasi terindeks scopus Q4, dengan penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia dan termasuk penerbit yang berkualitas baik dan tidak termasuk dalam penerbit <i>predatory</i> .

Banda Aceh, 26 April 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. Yusni, M.Kes., AIF  
NIP : 197312252000032001  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
Instansi : Universitas Syiah Kuala  
Bidang Ilmu : Ilmu Kedokteran Dasar (Biomedik)/Fisiologi  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina (IV/a)