

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

Judul Artikel Ilmiah : Hippocampal Brain Derived Neurothropic Factor Levels in Response to Anaerobic Physical Exercises
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke 2 dan corresponding author dar 6 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Public Health Science (UPHS)
 b. ISSN/ISBN : 2252-8806
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/6/134-139
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2017
 e. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. Jurnal terindeks di : Jurnal Internasional DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
 (Beri \checkmark 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	Artikel penelitian ini tidak terindikasi plagiat.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

V. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				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 %)			2		2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			6		6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6		6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6		6
Total = (100 %)			20		20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Utama = 40% x 20 = 8				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel penelitian ini merupakan original artikel. Unsur-unsur penulisan telah memenuhi kaidah yang memenuhi syarat untuk penulisan original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup penelitian ini membahas tentang Pengaruh aktivitas fisik anaerobik terhadap kadar BDNF jaringan hipocampus. Hasil penelitian dibahas dengan sangat baik, lengkap dan jelas sesuai dengan teori yang mutakhir dan hasil penelitian sebelumnya. Referensi yang dipakai dalam menulis pembahasan termasuk update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorium, yang menggunakan hewan coba sebagai obyek yang diteliti. Data diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium terhadap homogenate jaringan hipocampus. Data yang diperoleh sangat mutakhir dan diolah menggunakan analisis data yang tepat.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal <i>International Journal of Public Health Science (IJPHS)</i> , yang merupakan jurnal internasional. Penerbit jurnal adalah <i>Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)</i> , yang berkualitas baik. Penerbit tidak termasuk dalam kategori penerbit <i>predatory</i> .

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 : Hippocampal Brain Derived Neurothropic Factor Levels in Response to Anaerobic Physical Exercises

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke 2 dan corresponding author dar 6 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Public Health Science (IJPHS)
 b. ISSN/ISBN : 2252-8806
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/6/134-139
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2017
 e. Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. Jurnal terindeks di : Jurnal Internasional DOAJ

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	Artikel penelitian ini tidak terindikasi plagiat.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

V. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				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 %)			2		2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			6		6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6		6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6		6
Total = (100 %)			20		20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Utama = 40% x 20 = 8				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel penelitian ini merupakan original artikel. Unsur-unsur penulisan telah memenuhi kaidah yang memenuhi syarat untuk penulisan original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel Penelitian ini membahas tentang Pengaruh aktivitas fisik anaerobik terhadap kadar BDNF jaringan hipocampus. Hasil penelitian dibahas secara dalam dan lengkap sesuai dengan teori yang ada dan membandingkan dengan berbagai hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Referensi yang digunakan dalam membahas hasil penelitian ini cukup update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Penelitian ini menggunakan hewan coba sebagai obyek penelitian dan mengambil jaringan otak untuk melihat kadar BDNF di jaringan hipocampus. Cara pengambilan data sangat mutakhir dengan menggunakan teknik pemeriksaan berbasis laboratorium terkini. Data yang diperoleh selanjutnya diolah menggunakan SPSS.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal <i>International Journal of Public Health Science (IJPHS)</i> , yang merupakan jurnal internasional bereputasi. Penerbit jurnal adalah <i>Institute of Advanced Engineering and Science (IAES)</i> , yang berkualitas baik. Penerbit tidak termasuk dalam kategori 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)