

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

Judul Artikel Ilmiah : The Impact of Physical Exercise on Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) Level in Elderly Population
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dari 2 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
 b. ISSN/ISBN : -/1857-9655 (e-ISSN)
 c. Nomor/Volume/Hal : 10/7/ 1618-1620
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 31 Mei 2019
 e. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI
 f. Jumlah Halaman : 3
 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	Artikel ilmiah ini tidak terindikasi plagiat.
2	Linieritas	Artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan kedokteran dasar dan linier dengan bidang keilmuan penulis.

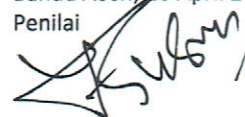
IV. Hasil Penilaian Peer Review:

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				10
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)	Anggota dari 2 penulis = 40% x 40 = 16				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel yang ditulis merupakan karya ilmiah tipe original research. Unsur-unsur yang ditulis lengkap dan sudah sesuai dengan kaidah penulisan original research.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel penelitian ini membahas tentang dampak latihan fisik terhadap kadar BDNF pada lansia sehat. Pembahasan pada hasil penelitian cukup komprehensif, dibahas sesuai dengan teori dan dibandingkan dengan temuan-temuan peneliti lainnya. Pembahasan mengacu pada referensi terupdate sesuai dengan bidang keilmuan kedokteran dasar (biomedik).
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang ditampilkan pada penelitian ini cukup mutakhir. Data diperoleh melalui questioner karakteristik, questioner MMSE untuk pemeriksaan fungsi kognitif dan pemeriksaan laboratorium dengan metode ELISA untuk kadar BDNF.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i> dengan penerbit Scientific Foundation SPIROSKI, yang berkualitas baik. Penerbit tidak termasuk dalam kategori penerbit predatory. Kategori jurnal terindeks SCOPUS Q3

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)

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

Judul Artikel Ilmiah : Physical Exercise Increased Brain-Derived Neurotrophic Factor in Elderly Population with Depression
 Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dari 2 penulis
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
 b. ISSN/ISBN : -/1857-9655 (e-ISSN)
 c. Nomor/Volume/Hal : 13/7/ 2057-2061
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 15 Juli 2019
 e. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI
 f. Jumlah Halaman : 5
 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 artikel penelitian ini termasuk dalam bidang keilmuan kedokteran dasar (biomedik), yang sesuai dengan bidang keilmuan penulis.

III. 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 berkontribusi sebagai penulis ke-2 dari 2 penulis = 40% x 40 = 16				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel ilmiah ini merupakan original artikel. Unsur-unsur penulisan telah memenuhi kaidah yang memenuhi syarat untuk penulisan original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Topik penelitian ini tentang pengaruh latihan fisik terhadap kadar BDNF pada lansia depresi. 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 pembahasan, merupakan referensi yang cukup update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data penelitian ini tidak hanya menggunakan kuesioner tetapi juga diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium. Tengukurun tingkat depresi dilakukan menggunakan HRSD sedangkan pemeriksaan fungsi kognitif dilakukan melalui pemeriksaan MMSE Test. Data yang diperoleh cukup mutakhir. Analisis data dilakukan dengan metodologi penelitian yang tepat.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i> (Scopus Q3), dengan penerbit <i>Scientific Foundation SPIROSKI</i> , yang berkualitas baik. Penerbit tidak termasuk dalam kategori 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)