

**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 : Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP (Penulis ke-1 dari 3 Penulis)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Medical Journal of Indonesia  
 b. ISSN/ISBN : 0853-1773  
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/27/Hal 8-13  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : June 2018  
 e. Penerbit : Faculty of Medicine Universitas Indonesia  
 f. Jumlah Halaman : 6 Hal  
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 5

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 5 dan 6

**1. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
2	Linieritas	Linier dgn bidang ketekunan Abs, raih Ilmu kedokteran

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				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 5&6	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				8	8
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				26	26
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				26	26
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				27	27
Total = (100 %)					87
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur penulisan artikel lengkap dan sesuai dan telah diterbitkan di jurnal.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup mencakup keilmuan di bidang kedokteran dan dibahas secara lengkap dan dalam.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data diperoleh dari hasil penelitian dengan metode dan penelitian yang mutakhir.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur sesuai dan persyaratan yang tercantum di jurnal dan diterbitkan di penerbit yang berkualitas.

Bandung, 7 April 2021.

Penilai

Nama : Prof. Dr. dr. A. Purba, M.Sc., AIFO  
NIP : 194704071975011001  
Unit Kerja : Universitas Padjajaran  
Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama (Gol. 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 : **Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP** (Penulis ke-1 dari 3 Penulis)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Medical Journal of Indonesia  
 b. ISSN/ISBN : 0853-1773  
 c. Nomor/Volume/Hal : 2/27/Hal 8-13  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : June 2018  
 e. Penerbit : Faculty of Medicine Universitas Indonesia  
 f. Jumlah Halaman : 6 Hal  
 g. Jurnal terindeks di : Sinta 5

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 5 dan 6

**1. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi (indeks 6%)
2	Linieritas	Linier (bidang kesehatan masyarakat)

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**


Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				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 5&6 Maks=15	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				9%	
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				38%	
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				37%	
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				37%	
Total = (100 %)				91%	
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	First author $91\% \times 60\% \times 15 =$				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penelitian eksperimen pada hewan coba dilaporkan dengan struktur IMRAD
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Efek exercise jangka lebar panjang lebar besar di bandingkan jangka pendek dalam meredakan <sup>PDNF</sup>
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metode eksperimen pada tikus dengan pengukuran intervensi dan variabel outcome
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Terskreditasi Sinta 5 cukup lengkap secara bahan

Jogyakarta, 12 April 2021

Penilai

  
Nama : Prof. dr. Hari Kusnanto, Dr.PH., DLP  
NIP : 195311121980031003  
Unit Kerja : Universitas Gadjah Mada  
Bidang Ilmu : Kedokteran Keluarga dan Epidemiologi  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya/IV.d