

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

Judul Artikel Ilmiah : Correlation between Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$  and Vesicular Endothelial Growth Factor in Male Wistar Rat Brain Tissue after Anaerobic Exercise.

Penulis Artikel Ilmiah : **Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP** (Penulis ke-2 dari 5 Penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Trends in Medical Research  
 b. ISSN/ISBN : 1819-3587  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/11/Hal 35-41  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016  
 e. Penerbit : Academic Journals Inc  
 f. Jumlah Halaman : 7 Hal  
 g. Jurnal terindeks di : SJR Q3

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

**1. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
2	Linieritas	Linear dan bidang keilmuan TBS, yaitu Ilmu Kesehatan

**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 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	9				9
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	27				27
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	27				27
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	27				27
Total = (100 %)					90
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Anggota				

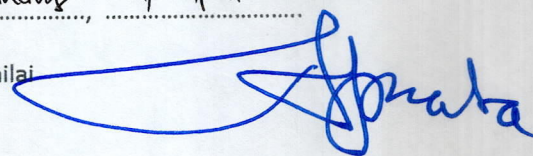


**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur penulisan artikel lengkap dan sesuai dgn yg ditetapkan o/ jurnal
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup mencakup bidang ilmu kedokteran dan dibahas secara dalam & komprehensif
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data diperoleh dari hasil penelitian dgn metodologi penelitian yg mutakhir
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan unsur artikel sesuai dgn persyaratan yg tercantum di jurnal dan diterbitkan o/ penerbit yg 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 : Correlation between Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$  and Vesicular Endothelial Growth Factor in Male Wistar Rat Brain Tissue after Anaerobic Exercise.

Penulis Artikel Ilmiah : **Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP** (Penulis ke-2 dari 5 Penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Trends in Medical Research  
 b. ISSN/ISBN : 1819-3587  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/11/Hal 35-41  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2016  
 e. Penerbit : Academic Journals Inc  
 f. Jumlah Halaman : 7 Hal  
 g. Jurnal terindeks di : SJR Q3  $Q_3 - SJR = 0,14$

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

**1. Hasil Penilaian Validasi:**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi (Indeks 6%)
2	Linieritas	Linear (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 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	9%				
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	28%				
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30%)	28%				
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)	29%				
Total = (100%)	94%				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$\frac{40\%}{4} \times 94\% \times 40 = 3,76$				



KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penelitian percobaan hewan dilyokan dengan IMRAD
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup mendalam membahas efek exercise terhadap Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$ dan VEGF
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metodologi intervensi exercise dan pengukuran HIF1 $\alpha$ dan VEGF dilandan sesuai prosedur Galen
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Terindeks di Scopus & Scopus dengan SJR = 0.14

Jogyakarta, 15 April 2021

Penilai

  
 Nama : Prof. dr. Hari Kusnanto, Dr.PH., DLP  
 NIP : 19531121980031003  
 Unit Kerja : Universitas Gadjah Mada  
 Bidang Ilmu : Kedokteran Keluarga dan Epidemiologi  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Madya/IV.d