

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

Judul Artikel Ilmiah : Correlation Between Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels and Serum Iron Levels in Stunted Children Living in Malaria-Endemic Areas

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-1 dan corresponding author dari 6 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 : 10/8/318-321  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2020  
 e. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI  
 f. Jumlah Halaman : 4  
 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 tidak terindikasi plagiasi.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

II. 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-1 dan corresponding author = 60% x 40 = 24				

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	Penelitian ini membahas tentang hubungan antara kadar BDNF dan zat besi pada anak yang mengalami stunting di daerah endemik malaria. Topik ini sangat menarik karena sesuai dengan permasalahan kesehatan yang dihadapi sekarang. Hasil penelitian dibahas secara dalam dan lengkap sesuai dengan teori yang ada dan membandingkan dengan berbagai hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan pada artikel ilmiah ini didukung dengan kuesioner karakteristik dan juga hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar BDNF dan zat besi diperoleh melalui pemeriksaan laboratorium dengan Teknik ELISA dan Spektrofotometri. Oleh karena itu 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 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.

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 : Correlation Between Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels and Serum Iron Levels In Stunted Children Living in Malaria-Endemic Areas

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-1 dan corresponding author dari 6 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 : 10/8/318-321

d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2020

e. Penerbit : Scientific Foundation SPIROSKI

f. Jumlah Halaman : 4

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 masuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

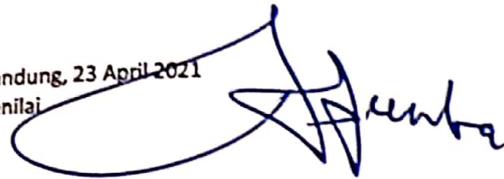
II. Hasil Penilaian Peer Review:

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-1 dan corresponding author = 60% x 40 = 24				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur-unsur penulisan dalam artikel penelitian ini telah memenuhi syarat untuk penulisan original artikel.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Topik penelitian cukup menarik, yaitu membahas tentang hubungan antara kadar BDNF dan zat besi pada anak yang mengalami stunting di daerah endemik malaria. Pembahasan ditulis secara lengkap dan mendalam sesuai dengan teori dan membandingkan hasil penelitian dengan berbagai penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Referensi yang digunakan dalam pembahasan cukup update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data hasil penelitian diperoleh dari kuesioner dan pemeriksaan laboratorium dengan metode ELISA. Data yang diperoleh cukup mutakhir, analisis data dilakukan dengan metodologi yang tepat dan sesuai dengan tujuan penelitian. Data ditampilkan dengan analisis univariate dan bivariate.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit adalah <i>Scientific Foundation SPIROSKI</i> . Penerbit tidak termasuk dalam kategori penerbit predatory. Jurnal yang diterbitkan merupakan Jurnal Scopus Q3.

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)