

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

Judul Artikel Ilmiah : BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF) SERUM AND INTELLIGENCE LEVELS OF ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN IN RURAL AREAS, SELUMA REGENCY

Penulis Artikel Ilmiah : Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP (Penulis ke-6 dari 6 Penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat
b. ISSN/ISBN : 2086-6380
c. Nomor/Volume/Hal : 12/1/60-68
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret 2021
e. Penerbit : Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 8 Hal
g. Jurnal terindeks di : Sinta 3

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	Tidak terindikasi plagiat
2	Linieritas	Linier dgn bidang keilmuan penulis

I. 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 Maks=20	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	60%
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	30%
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	30%
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	30%
Total = (100 %)				20	100%
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis anggota = $100\% \times \frac{40\%}{5} \times 20 = 1,6$				

kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Memenuhi kelengkapan dan kesesuaian unsur artikel ilmiah.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini membahas tentang kesehatan anak sekolah di daerah pedesaan. hasil penelitian dibahas secara langsung dan dalam.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data penelitian yg diperoleh cukup mutakhir dan menggunakan metode yg tepat sesuai dgn tujuan penelitian.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di penerbit yang berkualitas dan memenuhi kaidah penulisan ilmiah

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 : BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF) SERUM AND INTELLIGENCE LEVELS OF ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN IN RURAL AREAS, SELUMA REGENCY

Penulis Artikel Ilmiah : **Dr. dr. H. M. Zulkarnain, M.Med.Sc., PKK., Sp.DLP** (Penulis ke-6 dari 6 Penulis)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat
 b. ISSN/ISBN : 2086-6380
 c. Nomor/Volume/Hal : 12/1/60-68
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret 2021
 e. Penerbit : Universitas Sriwijaya
 f. Jumlah Halaman : 8 Hal
 g. Jurnal terindeks di : **Sinta 3**

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	Tidak ditemukan plagiasi
2	Linieritas	Sesuai dengan epidemiologi dan kesehatan masyarakat

I. 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 Maks = 20	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	5.4
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	5.4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	5.4
Total = (100 %)				20	18.2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	40%/5 x 18.2 =1,45 6				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Cukup jelas dependent variable intelligence level dan independent variable BDNF
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Analisis dan pembahasan tidak mempertimbangkan variable-variabel bebas yang lain seperti umur, pendidikan dan pekerjaan orang tua
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Cukup mutakhir, ditemukan prevalence ratio intelligence yang rendah 7,5 kali lipat jika kadar BDNF rendah
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Terakreditasi Sinta 3

Yogyakarta, 6 November 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