

**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 : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM)
b. ISSN/ISBN : 2086-6380
c. Nomor/Volume/Hal : 2/9/151-160
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2018
e. Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 10
g. Jurnal terindeks di :

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 penelitian ini tidak terindikasi plagiasi.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

X. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				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	6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis = 50% x 20 = 10				

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 tingkat kecerdasan pada anak yang tinggal di daerah pedesaan. 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. Referensi yang digunakan dalam pembahasan cukup update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan pada artikel ilmiah ini didukung dengan kuesioner karakteristik dan juga hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar BDNF diperoleh melalui pemeriksaan laboratorium dengan Teknik ELISA, sedangkan tingkat kecerdasan diukur dengan metode CFIT; sehingga data yang diperoleh cukup mutakhir. Pengolahan data juga dilakukan dengan metodologi penelitian yang baik.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM), yang merupakan jurnal SINTA-4. Penerbit adalah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya, dan berkualitas baik.

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 : Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) Serum And Intelligence Levels of Elementary School Children In Rural Areas, Seluma Regency

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM)
b. ISSN/ISBN : 2086-6380
c. Nomor/Volume/Hal : 2/9/151-160
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juli 2018
e. Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 10
g. Jurnal terindeks di :

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 dalam penulisan jurnal ini.
2	Linieritas	Topik artikel yang ditulis termasuk dalam bidang keilmuan ilmu kedokteran dasar (Biomedik) dan linier dengan bidang keilmuan penulis

X. Hasil Penilaian Peer Review:

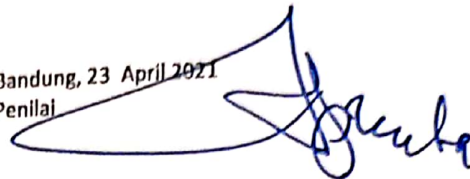
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 20				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional 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	6
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-2 dan corresponding author dari 2 penulis = 50% x 20 = 10				

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	Ruang lingkup penelitian ini tentang kadar BDNF dan tingkat kecerdasan pada anak yang tinggal di daerah pedesaan. 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 cukup update.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang disajikan pada artikel ilmiah ini cukup update, yang diperoleh dari kuesioner dan hasil pemeriksaan laboratorium. Data kadar BDNF diperoleh melalui pemeriksaan laboratorium dengan Teknik ELISA, sedangkan tingkat kecerdasan diukur dengan metode CFIT. Data diolah dengan metodologi penelitian yang tepat sesuai dengan tujuan penelitian.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel penelitian ini terbit di jurnal Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (JIKM), yang merupakan jurnal SINTA-4. Penerbit adalah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya, dan berkualitas baik.

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)