

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

Judul Artikel Ilmiah : Metabolisme Oksidatif Dan Peranan Neuroglobin Terhadap Homeostasis Oksigen Di Otak  
 Penulis Artikel Ilmiah : 1 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sriwijaya Journal of Medicine  
 b. ISSN/ISBN : e-ISSN 2622-3589  
 c. Nomor/Volume/Hal : 3 / 2 / 211  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2019  
 e. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya  
 f. Jumlah Halaman : 10  
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak  
 (Beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal internasional emerging sources  
 Jurnal nasional peringkat 1-2  
 Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB/ terakreditasi peringkat 3-4  
 Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sesuai bidang ilmu penguji

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak Maks=40	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Jurnal internasional emerging sources Maks=20	Jurnal nasional peringkat 1-2 Maks=25	Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB / terakreditasi peringkat 3-4 Maks=20	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)					1,8		
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)					5,4		
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)					5,4		
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)					6		
Total = (100 %)					18,6		
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	18,6						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur jurnal lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu penguji yang berisi abstrak, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan referensi (1,8)
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang metabolisme otak pada kondisi normal maupun saat hipoksia serta peran neuroglobin pada metabolisme. kedalaman artikel cukup dalam, Ada 26 artikel membahas hasil temuan (5,4)
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digambarkan dari artikel ini cukup, berdasarkan hasil kajian pustaka. Kemutakhiran data bersumber dari pustaka yang digambarkan sangat mutakhir, tercatat 14 artikel dari 26 referensi merupakan artikel 10 tahun terakhir (5,4)
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel diterbitkan di jurnal nasional Sinta 4, yaitu Sriwijaya Journal of Medicine, Juni 2019, Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, e-ISSN : 2622-3589 (6)

Denpasar, 24 September 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. I Putu Gede Adiatmika, M.Kes  
NIP : 19660309 199802 1 003  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
Instansi : Universitas Udayana  
Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Artikel Ilmiah : Metabolisme Oksidatif Dan Peranan Neuroglobin Terhadap Homeostasis Oksigen Di Otak  
 Penulis Artikel Ilmiah : 1 Orang  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sriwijaya Journal of Medicine  
 b. ISSN/ISBN : e-ISSN 2622-3589  
 c. Nomor/Volume/Hal : 3 / 2 / 211  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2019  
 e. Penerbit : Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya  
 f. Jumlah Halaman : 10  
 g. Jurnal terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal internasional emerging sources  
 Jurnal nasional peringkat 1-2  
 Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB/ terakreditasi peringkat 3-4  
 Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada Indikasi plagiasi, Indeks Similaritas turnitin hanya 7%
2	Linieritas	Sesuai dengan kepakaran di bidang fisiologi

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak Maks=40	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Jurnal internasional emerging sources Maks=20	Jurnal nasional peringkat 1-2 Maks=25	Jurnal nasional berbahasa Inggris/PBB / terakreditasi peringkat 3-4 Maks=20	Jurnal nasional atau ilmiah Bahasa PBB tapi tidak memenuhi syarat internasional Maks=10	
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		5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)					6		6
Total = (100 %)					20		19
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	19						

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur publikasi review artikel seperti judul, abstrak, pendahuluan, isi dan kesimpulan telah tertulis dengan lengkap pada artikel ini. terdapat kesesuaian dan konsistensi pada penulisannya
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup artikel ini adalah menggambarkan otak sebagai organ yg sensitive terhadap hipoksia. Hal tersebut dibahas dgn mendalam mengenai peran neuro-globin sebagai protein intra neuronal yg berperan penting pd transfer dan suplai O <sub>2</sub> di sel neuron.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Referensi yg digunakan ada yg diatas 10 tahun
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal nasional terindeks Sinta 4 dengan penerbit Ek Unsi

Jakarta, 01 Oktober 2021

Penilai



Nama : Prof. Dr. dr. Neng Tine Kartinah, M.Kes  
NIP : 19720903 200112 2 001  
Unit Kerja : Fakultas Kedokteran  
Instansi : Universitas Indonesia  
Bidang Ilmu : Fisiologi Kedokteran  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (IV/d)