

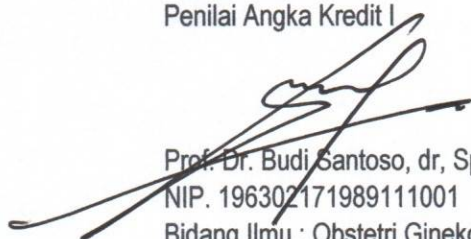
**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta: <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6031472>

<b>A*</b>		<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul	: Perkembangan Otak dan Kognitif Anak: Peran Penting Sistem Imun pada Usia Dini	
2	Nama Penulis	: <b>Ahmad Suryawan</b> , Anang Endaryanto	
3	Nama Jurnal	: Sari Pediatri, Vol. 23, No. 4, Desember 2021. Hal: 279-284	
<b>B</b>		Peng-index : Terindeks di: SINTA 2 Penerbit: Ikatan Dokter Anak Indonesia Terakreditasi Dikti: 32a/E/KPT/2017 <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/journals?q=sari+pediatri&amp;search=1&amp;sinta=&amp;pub=&amp;city=&amp;issn=">https://sinta.kemdikbud.go.id/journals?q=sari+pediatri&amp;search=1&amp;sinta=&amp;pub=&amp;city=&amp;issn=</a>	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1	Artikel ini membahas mengenai peran sistem imun dalam perkembangan otak anak yang dibahas secara lugas dan mendalam, sehingga dapat diambil pemahaman bahwa dengan mengungkap aktivasi sistem imun pada usia dini diharapkan akan dapat mengungkap berbagai alternatif metode penanganan gangguan perkembangan anak dan problema kognitif pada anak. Sistem imun selama ini lebih dikenal peranannya dalam sistem pertahanan tubuh untuk melawan organisme patogen, ternyata terbukti juga mempunyai peran khusus dalam proses perkembangan otak, baik dalam kondisi yang normal atau sehat, maupun pada kondisi patologis. Proses perkembangan otak dan sistem imun melibatkan berbagai sel dan molekul-molekul mediator yang sama, seperti protein dan sitokin. Keterkaitan perkembangan otak dan sistem imun terjadi secara dua arah dengan konsep mekanisme yang terprogram sejak usia dini, dimana aktivasi di usia dini akan berdampak jangka panjang terhadap kedua sistem tersebut.
		2	Artikel ini menampilkan informasi yang sangat mutakhir, dengan metode penulisan yang runtut, tersegmentasi secara rinci, namun mudah dipahami. Sebagian besar rujukan menggunakan referensi relatif terkini dan terdiri dari kombinasi studi eksperimental dan studi pada manusia. Memahami aktivasi sistem imun selama periode kritis perkembangan otak anak merupakan langkah yang strategis untuk dapat mengungkap patogenesis berbagai gangguan perkembangan, perilaku, dan kognitif pada anak dan juga terhadap berbagai cara dan metode terapi di masa depan
		3	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian subspecialis pengusul yaitu Tumbuh Kembang Bayi dan Anak, Departemen Ilmu Kesehatan Anak FK Unair/RSUD Dr. Soetomo
		4	Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Mekanisme Kualitas General Movements Bayi Prematur Baru Lahir Berdasar Perubahan Kadar Heat Shock Cognate 70 dan Heat Shock Protein 70 Ekstraseluler di Sirkulasi
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.	Alamat Web Jurnal: <a href="https://saripediatri.org/index.php/sari-pediatri/article/view/1826">https://saripediatri.org/index.php/sari-pediatri/article/view/1826</a>
		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN : ISSN: 0854-7823 E-ISSN: 2338-5030
		3.	Jurnal dan/atau Penerbit Predatory?: Tidak (Penerbit: Ikatan Dokter Anak Indonesia)
		4.	Syarat komposisi editor board: Tim editorial dari 15 institusi yang berbeda
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke-1 dari 2, <b>(sebagai penulis pertama)</b>
		6.	Keberkayaan Penerbitan : 6 volume/terbitan pertahun
		7.	Subyek Area dan Kategori Jurnal : Kedokteran: Ilmu kesehatan anak (pediatri)
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi : Similarity index (Turnitin): 8%, Primary Source paling tinggi 1%, sehingga artikel ini disimpulkan tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi
		2.	Fabrikasi : Tidak ada
		3.	Falsifikasi : Tidak ada
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		<b>(24,67 x 50%) = 12,33</b>	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 14 April 2023

Penilai Angka Kredit I



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG., Subsp. F.E.R

NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : Obstetri Ginekologi - SOPK

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga