

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

## A. Identitas Karya Ilmiah:

- Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Association between glial fibrillary acidic protein, glial- derived neurotrophic factor, and fatty acid-binding protein-2 at birth in the incidence of necrotizing enterocolitis in preterm infants
- Jumlah Penulis : 8 (Delapan) Dina Angelika 1, Risa Etika 2 \*, Munawaroh Fitriah3 , Naomi Nathania Kusumawardani4 , Angelica Diana Vita 4 , **Roedi Irawan2** , Kian Djien Liem 5 and I Dewa Gede Ugrasena
- Status Pengusul : Penulis ke-6 dari 8 Penulis, sebagai Co-Author
- Identitas Jurnal Ilmiah
- |  |   |  |
|--|---|--|
| a. Nama Jurnal   | : | Frontiers in Pediatrics  |
| b. Nomor ISSN  | : | 2296-2360  |
| c. Volume, Nomor, bulan, tahun                               | : | vol. 10, 2022  |
| d. Penerbit  | : | Frontiers Media SA   |
| e. DOI artikel   | : | 10.3389/fped.2022.1010013  |
| f. Alamat Web Jurnal   | : | <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9630751/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9630751/</a>  |
| g. Terindek di Scimago/ Thomson Reuter ISI Knowledge atau di | : | scopus Q1 SJR: 0.798<br><a href="https://www.scopus.com/sourceid/21100851481">https://www.scopus.com/sourceid/21100851481</a><br><a href="https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100851481&amp;tip=sid&amp;clean=0">https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100851481&amp;tip=sid&amp;clean=0</a> |

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah Buku (diberi  pada kategori yang tepat)

√

**Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)**

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &lt; 0,10)


Jurnal Ilmiah Internasional terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

## C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 14 JUNI 2023

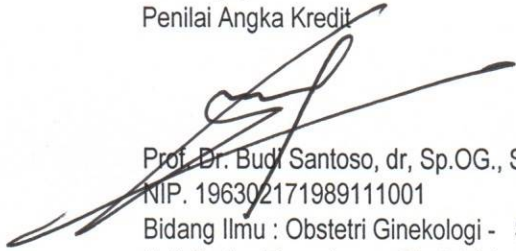
Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Anak  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. Muhammad Faizi, dr. Sp.A(K)  
NIP. 196505271990021003

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

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6048692>

<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>	
1	Judul : Association between glial fibrillary acidic protein, glial-derived neurotrophic factor, and fatty acid-binding protein-2 at birth in the incidence of necrotizing enterocolitis in preterm infants
2	Nama Penulis : Dina Angelika 1, Risa Etika 2*, Munawaroh Fitriah3, Naomi Nathania Kusumawardani4, Angelica Diana Vita5, Roedi
3	Nama Jurnal : Frontiers in Pediatric
<b>B Peng-index : Scopus Q1 SJR : 0,798. Penerbit: Frontiers Media SA</b> <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21100851481">https://www.scopus.com/sourceid/21100851481</a>	
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>	1. Artikel ini membahas tentang pengaruh obesitas dengan berkembangnya atherosklerosis yang di kemudian hari menjadi penyebab penyakit kardiovaskuler. Carotid intima-media thickness (CIMT) merupakan metode yang bersifat non-invasif yang dapat digunakan dalam mendeteksi atherosklerosis. pemeriksaan antropometri tubuh dihubungkan dengan atherosklerosis mungkin dapat digunakan sebagai deteksi dini resiko atherosklerosis.
	2. Artikel ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara glial fibrillary acidic protein (GFAP), glial-derived neurotrophic factor (GDNF), dan fatty acid-binding protein-2 (FABP-2) pada bayi prematur yang menderita necrotizing enterocolitis (NEC).
	3. Artikel ini merupakan penelitian observasional yang dilakukan di RSUD Dr. Soetomo, melibatkan bayi prematur dengan berat badan lahir <1,500 g, dan usia gestasi <34 minggu. sejumlah 30 bayi prematur terlibat dalam penelitian ini, dan 9 bayi mengalami NEC, dimana GFAP, GDNF dan FABP-2 pada bayi yang mengalami NEC lebih tinggi daripada bayi yang tidak mengalami NEC, di sampel pertama dan kedua, dan tingginya kadar GFAP dan FABP-2 saat lahir berhubungan dengan peningkatan resiko NEC.
	4. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Nutrisi dan Penyakit Metabolik, serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan Ilmu Kesehatan Anak khususnya bidang Nutrisi dan Penyakit Metabolik di RSUD Soetomo Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia yang merupakan rumah sakit pusat rujukan Indonesia bagian timur. Sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>	1. * Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9630751/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9630751/</a>
	2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2296-2360
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, Publisher dan hijacked aman dan predatory
	4. Syarat komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
	5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 6 dari 8 penulis (Status Co-Author)
	6. Keberkalaan penerbitan : 12 Terbitan per tahun
	7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine - Pediatrics, Perinatology and Child Health
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 18% , Primary Source 1% tidak lebih dari sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	2. Febrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi
	3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
	4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya <b>(25 x 20%)/7 = 1,14</b>	

Surabaya, 14 JUNI 2023  
Penilai Angka Kredit



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