

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/subjects/detail/58450>

A* Identitas Karya Ilmiah

1	Judul	: Predictive Value of Prognostic Nutritional Index in Children with COVID-19
2	Nama Penulis	: Radhitio Adi Nugroho ¹ , Nur Aisyah Widjaja² (Corresponding Author) , Retno Asih Setyoningrum ³
3	Nama Jurnal	: Journal of Medicinal and Chemical Sciences
B	Peng-index	: Terindeks di : Scopus Q3 SJR: 0.22, H Index: 9 https://www.scopus.com/sourceid/21101046187
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Artikel ini membahas tentang penggunaan prognostic nutritional index (PNI) dalam mendeteksi malnutrisi pada pasien anak dengan infeksi COVID-19, karena kondisi malnutrisi parah dapat memberikan luaran yang buruk pada penderitanya, yaitu kematian. PNI merupakan salah satu assessment tools yang pada dasarnya digunakan untuk assessment nutrisi pada pasien-pasien yang menjalani pembedahan elektif. PNI diperoleh dari perhitungan limfosit darah tepi dan kadar albumin.
		2. Artikel ini bertujuan untuk mengetahui hubungan PNI dengan mortalitas anak karena infeksi COVID-19, dan nilai predikifnya dalam memperkirakan prognosis.
		3. Artikel ini merupakan penelitian case control menggunakan data sekunder, yakni medical record (catatan medis) dalam bilan Juni 2020-Juli 2022. Subjek dibagi menjadi 2 kelompok: kelompok yang meninggal dan kelompok yang hidup. PNI dibandingkan dengan <i>neutrophil to lymphocyte ratio</i> (NLR), <i>systemic immune inflammation index</i> (SII), dan <i>platelet to lymphocyte ratio</i> (PLR). Dalam artikel disebutkan bahwa 34 dari 124 anak, atau 27.41% anak dengan infeksi COVID-19 meninggal. Anak dengan malnutrisi parah memiliki kadar albumin yang rendah dan risiko kematian yang tinggi, PNI dan NLR secara signifikan berkorelasi dengan kematian anak. Area under curve (AUC) PNI = 0.741, p<0.0001, memiliki nilai cut-off 41.975 dengan sensitivitas 73.5% dan spesifisitas 73.3%. Nilai cut-off tersebut memiliki kemungkinan mortalitas sebesar 7.62-kali Artikel ini diterbitkan pada Juni 2023
		4. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu bidang Nutrisi dan Penyakit Metabolik, salah satu pengajarannya yaitu penanganan malnutrisi pada anak, serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan Ilmu Kesehatan Anak khususnya bidang 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.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.* Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.jmchemsci.com/article_171439.html
		2. Kebenaran ISSN/ISBN : 26514702
		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 kedua dari 3 penulis (Sebagai corresponding author)
		6. Keberkalaan penerbitan : 12 Terbitan per tahun (per bulan)
		7. Subjek area dan katagori jurnal : Medicine
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15% , 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 korespondensi 40%) (34 x 40%) = 13.6		
Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		