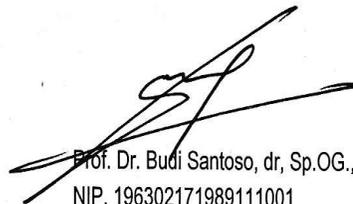


**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta : <https://www.scopus.com/sourceid/21100238601>

<b>A*</b>	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul	: Effects of albumin infusion on serum levels of albumin, proinflammatory cytokines (TNF α, IL1, IL6), CRP, and MMP-8; tissue	
2	Nama Penulis	: <b>Arie Utariani</b> , Eddy Rahardjo, David S. Perdanakusuma	
3	Nama Jurnal	: International Journal of Inflammation	
<b>B</b>	Peng-index	: SCOPUS Q2 SJR: 1,10 Penerbit: Hindawi Publishing Corporation <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21100238601">https://www.scopus.com/sourceid/21100238601</a>	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang luaran klinis penyembuhan luka pada hewancoba tikus yang dibuat hipoalbumina kemudian diberi infus albumin, makanan protein sebelum ataupun setelah terjadinya suatu injuri. Penelitian sebelumnya menyimpulkan adanya hubungan yang signifikan antara kadar albumin prabedah dengan komplikasi lamanya penyembuhan luka paska operasi. Namun belum adanya hasil penelitian yang mengemukakan pemanfaatan pemberian albumin pada proses penyembuhan luka pada penderita malnutrisi, serta belum jelasnya peran albumin terhadap mekanisme transduksi dalam mengekspresikan gen yang berpengaruh terhadap penyembuhan luka pasien hypoalbuminemia. Maka peneliti terpicu untuk meneliti peran albumin pada proses penyembuhan luka dengan mengaktifasi EGFR dalam menginduksi sinyal ERK1/ERK2, sehingga mengaktifkan jalur NFκB dalam mengekspresikan protein seperti albumin, TGFβ, MMP8 dan kolagen serta pemberian albumin juga dapat menekan peningkatan ekspresi sitokin proinflamasi (TNFα, IL1, IL6), CRP dan MMP8.
		2.	Artikel ini bertujuan untuk memberikan analisa peran albumin dalam proses penyembuhan luka, dengan cara pemberian infus albumin pada preoperative dan postoperative pasien hipoalbumin melalui penelitian eksperimental menggunakan tikus Sprague-Dawley jantan
		3.	Artikel ini merupakan penelitian eksperimental dengan desain post test control only group menggunakan tikus Sprague-Dawley jantan dengan berat 250-300 gram, usia ≥ 3 bulan dan sehat, dibagi ke dalam 5 kelompok perlakuan, 1 kelompok tikus dibiarkan tetap sehat, 4 kelompok tikus dikondisikan menjadi hipoalbumin kelompok A sebagai kelompok control dengan pakan normal protein (casein 20%), kelompok B kelompok tikus hipoalbumin yang mendapatkan infus albumin 25% sebelum operasi, kelompok C kelompok tikus hipoalbumin yang mendapat pakan normal protein (casein 20%), kelompok D kelompok tikus hipoalbumin mendapat infus albumin tikus 25% setelah operasi, dan kelompok E merupakan kelompok hipoalbumin yang tetap mendapatkan pakan rendah protein (casein 2%). Penelitian dilakukan sejak April 2009- Oktober 2009 di Laboratorium Biokimia FK UNBRA Malang, dan laboratorium Patologi Anatomi FK UNAIR Surabaya. Parameter luaran klinis dari artikel ini mengindikasikan terjadinya signaling activity transduksi dan transkripsi dari NFκB. terjadi percepatan penyembuhan luka pada hari ke 3 dan maksimal di hari ke 5 pada kelompok dengan infus albumin dan pakan normal protein bila dibandingkan tikus yang tetap dibiarkan dalam keadaan hipoalbumin setelah alami injuri.
		4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan ilmu anestesi secara perioperatif yang ikut bertanggung jawab dalam perawatan pasien yang akan menjalani operasi, sebelum, selama dan setelah operasi 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</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : <a href="http://downloads.hindawi.com/journals/iji/2020/3254017.pdf">http://downloads.hindawi.com/journals/iji/2020/3254017.pdf</a>
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 20420099, 20908040
		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 1 dari 3 penulis (Status Author Sekaligus Corresponding Author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 12 Kali Terbitan per Tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Medicine Immunology and Allergy
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 17% , Primary Source 2% tidak lebih dari sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
		<b>39.59 x 60% = 23,75</b>	
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 03 Oktober 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