

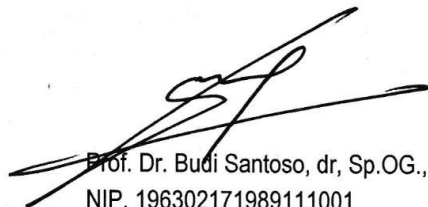
Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A*		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	:	Lactic Acid's Role in Sodium Hypertonic Lactic Solution As a Neuroprotector Measured From The level of ATP,
2	Nama Penulis	:	Hamzah, Nancy Margarita Rehatta, Tatang Bisri, Siti Chasnak Saleh, Arie Utariani
3	Nama Jurnal	:	Critical Care and Shock
B	Peng-index	:	SCOPUS Q4 SJR: 2019 = 0.134 H.Index: 9 Penerbit: The Indonesian Foundation of Critical Care Medicine https://www.scopus.com/sourceid/87861
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas tentang luaran Pemberian larutan laktat dalam HSL secara bolus dan infus terus menerus selama 360 menit pasca cedera otak berperan sebagai neuroprotektif otak dengan meningkatkan kadar ATP. Hingga saat ini belum ada intervensi farmakologis dan terapi bedah yang dapat mengatasi seluruh masalah hematoma intraserebral secara tepat. Studi penelitian eksperimental pada model hewan diperlukan untuk memperoleh informasi baru tentang peran laktat eksogen dalam kerusakan jaringan otak akibat hematoma intraserebral.
		2.	Artikel ini bertujuan : Untuk mengetahui peran natrium laktat hipertonic (HSL) sebagai sumber energi, yang selanjutnya bertindak sebagai neuroprotektor, dengan mengukur kadar adenosin trifosfat (ATP), transporter monokarboksilat 1 (MCT-1) dan luasnya jaringan nekrotik.
		3.	Artikel ini merupakan Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang menggunakan rancangan randomized post-test only control group design. Setting: Unit Perawatan Hewan Percobaan Universitas Gadjah Mada. sampel: 32 ekor tikus putih Rattus norvegicus, dibagi 2 kelompok, kelompok HSL (n=16) dan kelompok NaCl 3% (n=16) sebagai kelompok kontrol. Kedua kelompok dibius menggunakan pentothal dosis konversi. Hasil: Kadar ATP kelompok HSL lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol . Larutan laktat eksogen mempunyai efek sebagai neuroprotektif otak pada perdarahan intraserebral (ICH).
		4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul serta peran pengusul sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan ilmu anestesiologi dan terapi intensif yang ikut bertanggung jawab dalam perawatan pasien Gawat Darurat dan Kritis di 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://criticalcareshock.org/2019/04/lactic-acids-role-in-sodium-hypertonic-lactic-solution-as-a-neuroprotector-measured-from-the-level-of-atp-mct-1-and-necrosis-area-in-intracerebral-hematoma-rats-model/
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : 14107767
		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 5 dari 5 Penulis (Status Co Author)
		6.	Keberkalaan penerbitan : 6 Kali Terbitan per Tahun
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Medicine Critical Care and Intensive Care Medicine
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12% , Primary Source 1% 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
			Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
			$(30 \times 40\%) / 4 = 3$
			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