

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6059140>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: STRES KRONIS MENURUNKAN TEBAL LAPISAN SEL GRANULOSA FOLIKEL ANTRAL RATTUS NORVEGICUS	
2	Nama Penulis	: Alifia Candra Puriastuti ¹ , Margarita M. Maramis ² , Jimmy Januar Annas ³	
3	Nama Jurnal	: JURNAL BIOSAINS PASCASARJANA UNAIR Vol. 19 No. 3 (2017)	
B		Peng-index : : jurnal nasional ber-ISSN	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Jurnal ini tentang pembuktian jumlah apoptosis sel granulosa lebih tinggi pada kelompok stres kronis. Stres kronis dapat menginduksi aktivasi dari hipotalamus-hipofisis-adrenal (HPA) axis secara terus menerus sehingga dapat menyebabkan gangguan pada proses folikulogenesis. Tingginya kadar glukokortikoid akibat stres kronis dapat menginduksi apoptosis sehingga mengganggu homeostasis didalam folikel. Adanya apoptosis sel granulosa dapat menyebabkan gangguan pada folikulogenesis dengan menurunkan komunikasi antara sel granulosa - oosit yang kemudian mempengaruhi suplai nutrisi dan faktor pematangan oosit sehingga mempengaruhi kualitas oosit. Studi ini penting dalam ilmu Psikiatri dalam bidang Psikiatri Biologi dan neurosains dimana stres yang menjadi pintu masuk dari gangguan psikiatri dan dalam studi ini berkaitan dengan infertilitas perempuan.
		2.	Jurnal ini merupakan studi eksperimental pada hewan Rattus norvegicus betina yang dibagi menjadi 2 kelompok, kontrol dan perlakuan. Kelompok perlakuan diberikan paparan stres kronis melalui metode Chronic Unpredictable Mild Stress (CUMS) selama 21 hari. Pengamatan apoptosis sel granulosa menggunakan teknik imunohistokimia dan dideteksi dengan Terminal Deoxynucleotidyl Transferase dUTP Nick End Labeling (TUNEL). Apoptosis sel granulosa antar kelompok dianalisis menggunakan uji independent t-test. Pada pengamatan apoptosis sel granulosa folikel antral menyatakan adanya perbedaan bermakna (p=0.000) apoptosis sel granulosa folikel antral antara kelompok kontrol dan perlakuan. Mean ± SD kelompok kontrol 1.12 ± 0.48, kelompok perlakuan 3.65 ± 1.37. Dapat disimpulkan stres kronis memengaruhi peningkatan apoptosis sel granulosa folikel antral pada Rattus norvegicus. Jadi termasuk dalam ilmu Psikiatri dalam bidang Psikiatri Biologi dan neurosains pada stres kronis pada kasus infertilitas.
		3.	Jurnal ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu ilmu psikiatri yaitu Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi, dimana stres kronis dapat tidak tampak namun perlu dicari marker biologisnya agar dapat dilakukan deteksi secara biologis. Selanjutnya hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mengembangkan Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi dengan melihat dampak pada sistem biologi/biomolekuler ataupun elektrofisiologis
		4.	Jurnal ini tidak terkait dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul Mekanisme dari hendaya working memory spatial dan fleksibilitas kognitif melalui HSP70, IL-6, 5-HT, BDNF dan pCREB pada model tikus depresi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : https://e-journal.unair.ac.id/BIOPASCA/article/view/9383
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : Online ISSN : 2621-4849 Print ISSN : 1412-1433
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : jurnal dan publisher aman dari predatori, tidak hijacked
		4.	Syarat komposisi Editor Board : 2 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 2 dari 3 dan bukan sbg koresponding author
		6.	Keberkalaan penerbitan : 3 kali pertahun (2017)
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Forensic Science; Microbiology and Immunology; Agriculture; Zoology; Medicine Miscellaneous; and Disaster Management
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8% , Primary Source tidak lebih dari 1% 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%)	
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya (8,50x40%)/2 = 1,70	

Surabaya,
Penilai Angka Kredit 1

.....
NIP.

Bidang Ilmu :

Unit Kerja :