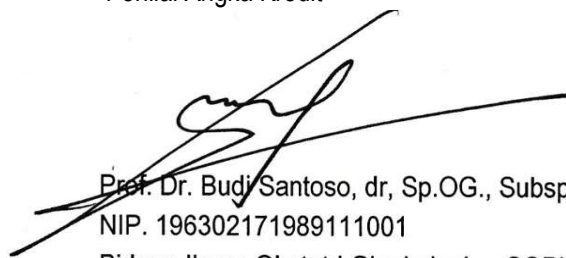


Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta :

A*	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: The Antidepressant Effect of Fluoxetine and Mozart K448 Combination Therapy on Hippocampal Serotonin and BDNF Levels
2	Nama Penulis	: Lisa Pangemanan ^{1,2} , Irwanto Irwanto ^{3,*} , Margarita M. Maramis⁴
3	Nama Jurnal	: Pharmacognosy Journal
B	Peng-index	: SCOPUS Q3 SJR: 0,23
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> Jurnal ini tentang penelitian terhadap hewan coba berumur sesuai usia remaja dengan dibuat model depresi untuk melihat efek terapi dengan musik Mozart K448 dibandingkan fluoxetine sebagai obat pilihan pertama terapi depresi saat ini dan dibandingkan juga pada pemberian kombinasi keduanya. Hasil penelitian diperlukan untuk membuktikan terapi musik Mozart K448 bila terbukti dapat dilanjutkan studi pada remaja dan selanjutnya membuka peluang pilihan terapi depresi remaja, dimana pemberian obat-obatan perlu dipertimbangkan. Studi ini termasuk dalam ilmu Psikiatri dalam bidang Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi dalam mencari upaya pengobatan depresi remaja yang lebih baik. Jurnal ini suatu penelitian eksperimental dengan 39 hewan Wistar rats jantan usia remaja manusia dilakukan model depresi menggunakan chronic unpredictable mild stress (CUMS) dibagi menjadi 5 kelompok perlakuan fluoxetine saja, pemberian Mozart K448 saja dan kombinasi serta 2 kelompok kontrol positif dan negatif. Kadar serotonin dan BDNF dinilai setelah 21 hari perlakuan. Uji statistik yang digunakan T-test atau Mann-Whitney test dan ANOVA atau Kruskal-Wallis. Hasil penelitian ini didapatkan adanya perbedaan bermakna kadar BDNF pada kelompok kombinasi tetapi kadar serotonin lebih rendah dibandingkan kelompok lainnya dengan nilai berurutan sebagai berikut $1,694 \pm 0,215$ and $44,533 \pm 3,275$. Data ini sangat diperlukan untuk membuktikan bahwa pemberian tambahan Mozart K448 bersamaan terapi fluoxetin dapat mengatasi efek depresi pada BDNF. Dapat direkomendasi lebih lanjut untuk penelitian penanganan klinis pada remaja depresi. Studi ini bagian dari ilmu Psikiatri dalam bidang Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi. Jurnal ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu ilmu psikiatri dalam bidang Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi, dimana pada remaja dan anak perlu pertimbangan pemberian medikasi. Hasil ini sangat diperlukan untuk selanjutnya mengembangkan penelitian pada manusia remaja untuk penanganan depresi. Studi ini termasuk dalam bagian dari ilmu Psikiatri dalam bidang Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi. 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	<ol style="list-style-type: none"> * Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.phcoji.com/article/2002 Kebenaran ISSN/ISBN : 09753575 Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada predator Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 3 dari 3 Penulis (Status Co Author) Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun Subjek area dan katagori jurnal : Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Pharmacology
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 19%, Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. Febrikasi :Tambahan data tidak pernah terjadi Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 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 (35 x 20%) = 7	

Suabaya, 07 Agustus 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