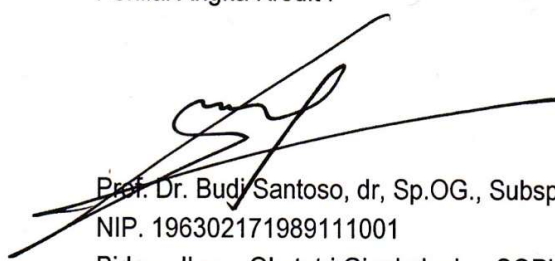


**Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

Profil Sinta :	
<b>A*</b>	Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Mozart music stimulation effect on wistar rats' neurogenesis
2	Nama Penulis : Anak Agung Ngurah Krisna Putra1, Irwanto1*, Reny l'tishom2, Bagus Setyo boedi1, Muhammad R. D. Mustakim1
3	Nama Jurnal : Bali Medical Journal (Bali MedJ)
<b>B</b>	Peng-index : SCOPUS Q4 SJR 2021: 0,12 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21101024217">https://www.scopus.com/sourceid/21101024217</a>
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
	1. Artikel ini membahas tentang pengaruh musik terhadap perkembangan otak. Perkembangan otak yang optimal diperlukan untuk mencapai kesehatan yang optimal. Oleh karena itu diperlukan stimulasi untuk mencapai perkembangan yang optimal, dan salah satu stimulasi yang dapat diberikan adalah stimulasi musik. Beberapa penelitian sebelumnya telah dilakukan untuk membuktikan dampak stimulasi musik terhadap perkembangan otak, yang hasilnya masih menunjukkan pro dan kontra.
	2. Artikel ini bertujuan untuk menentukan dampak rangsangan musik pada neurogenesis. Tikus Wistar jantan berumur 30 hari dikelompokkan secara acak namun seimbang menjadi kelompok eksperimen dan kontrol, masing-masing kelompok berjumlah 15 ekor. Kelompok eksperimen dipaparkan musik Mozart (Mozart Sonata untuk dua piano K.448) selama 90 menit dua kali sehari dalam 30 hari konstitutif dengan tingkat tekanan suara antara 60 dan 80 dB. Setelah 30 hari, tikus ditidurkan. Parameter neurogenesis, seperti kadar kortikosteron plasma, Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) dan konsentrasi Insulin-like Growth Factor 1 (IGF-1), dan ketebalan korteks serebral, dinilai.
	3. Pada artikel ini didapatkan bahwa tikus dengan paparan musik Mozart memiliki kortikosteron plasma jauh lebih rendah. Mereka memiliki konsentrasi BDNF yang jauh lebih tinggi di hippocampus dibandingkan dengan kelompok kontrol (masing-masing nilai p 0,049 dan 0,040). Namun, tidak ada efek signifikan yang ditemukan pada konsentrasi IGF-1 dan ketebalan korteks serebral (masing-masing nilai p 0,148 dan 0,094). Artikel ini menyimpulkan bahwa proses perkembangan otak membutuhkan stimulasi, dan musik Mozart terbukti dapat menjadi alternatif stimulasi yang diberikan untuk perkembangan otak.
4. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu ahli gastrohepatologi sebagai staf pengajar dan pemberi pelayanan 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. * <a href="https://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/4202">Alamat Web Jurnal / link judul : https://www.balimedicaljournal.org/index.php/bmj/article/view/4202</a>
	2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): P-ISSN.2089-1180, E-ISSN: 2302-291
	3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
	4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara
	5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis ke 4 dari 5 penulis (Status Penulis Pendamping)
	6. Keberkalaan penerbitan : 6 kali terbitan dalam 1 tahun di Tahun 2022
7. Subjek area dan katagori jurnal : General Medicine	
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
	1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 16% 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 (39,63 x40%)/4 = 3,96

Surabaya, 05 JULI 2023

Penilai Angka Kredit I

  
 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