

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

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

<b>A*</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: CORRELATION OF LOWER LIMB MUSCLES AND BODY MASS INDEX WITH BODY BALANCE IN THE ELDERLY
2	Nama Penulis	: Natasya Valentina, Patricia M Kurniawati*(penulis korespondensi), <b>Margarita M Maramis</b>
3	Nama Jurnal	: Folia Medica Indonesiana, Vol. 55 No. 1 (2019)
<b>B</b>	Peng-index :	: Jurnal nasional terakreditasi SINTA 2 (2020)
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jurnal ini tentang korelasi kekuatan otot lengan bawah dengan BMI terhadap keseimbangan tubuh pada lansia. Indonesia memasuki era dimana populasi lansia sangat meningkat. Problem yang ada pada lansia menjadi banyak seperti disabilitas dan ketergantungan kehidupan. Trauma terbanyak yang dialami lansia adalah jatuh yang sering disebabkan karena gangguan keseimbangan yang disebabkan perubahan fungsi muskuloskeletal. Body Mass Index (BMI) tetap menjadi masalah pada aktivitas lansia sehari-hari. Dampak makin besar bila lansia mengalami jatuh adalah pada psikisnya, yaitu akan bertambah cemas untuk berjalan atau dilatih berjalan dan akan makin pasif dan tidak lagi dapat difungsikan ototnya. Penelitian ini memperhatikan risiko jatuh, yang menjadi salah satu sorotan psikis pada ilmu psikiatri pada lansia.</li> <li>2. Jurnal ini merupakan studi cross-sectional pada 39 subyek lansia yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, dengan analisis data menggunakan uji Kendall Tau C. Subyek diukur tinggi badan dan berat badan untuk menghitung BMI, ukuran kekuatan otot lengan bawah dengan leg dynamometer, dan keseimbangan tubuh diukur risiko jatuh menggunakan Berg's balance scale. Hasil yang didapat membuktikan korelasi bermakna positif dan kuat antara BMI dan kekuatan otot lengan bawah lansia dan antara kekuatan otot lengan dengan keseimbangan tubuh lansia dan juga adanya korelasi antara BMI dengan keseimbangan tubuh lansia. Sehingga kekuatan otot yang baik akan menurunkan risiko jatuh lansia dan BMI yang mendekati normal akan menurunkan risiko jatuh. Risiko jatuh memberikan dampak psikis yang sulit ditangani pada lansia, sehingga studi ini penting bagi ilmu psikiatri dalam mencegah burden, depresi, ansietas lansia</li> <li>3. Jurnal ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu ilmu psikiatri dimana psikologi lansia dalam hal risiko jatuh sangat penting diperhatikan agar dapat menjaga kualitas hidup lansia. Hasil penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melihat dampak penurunan BMI dan peningkatan kekuatan otot lengan setelah intervensi dengan kondisi mental lansia serta mekanisme pada sistem biologi/biomolekuler dari pengaruh intervensi tersebut pada lansia yang dapat meningkatkan well-being dan kondisi mental yang merupakan salah satu bagian dari bidang Psikiatri Biologi dan Psikofarmakologi.</li> <li>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.</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. * <u>Alamat Web Jurnal / link judul :</u> <a href="https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/24389#:~:text=In%20conclusion%2C%20there%20is%20strong,with%20body%20balance%20in%20elderly.">https://e-journal.unair.ac.id/FMI/article/view/24389#:~:text=In%20conclusion%2C%20there%20is%20strong,with%20body%20balance%20in%20elderly.</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online):pISSN:2355-8393 • eISSN: 2599-056x</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syrat kontributor penulis artikel : penulis ke 3 dari 3 (bukan corresponding author)</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : terbit 4 kali dalam setahun (2019)</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : pre-clinical medicine (i.e. biomedicine, anatomy, histology, biochemistry, physiology, microbiology, parasitology, pathology, and pharmacology) and in the clinical medicine (i.e. obstetrics and gynecology, pediatrics, internal medicine, ophthalmology, surgery, neurology, otolaryngology, cardiology, anaesthesiology, as well as rehabilitative medicine, public health, and preventive medicine)</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 15% , Primary Source tidak lebih dari 1% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi</li> <li>3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi</li> </ol>
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya <b>(24,80x40%)/2 = 4,96</b>

Surabaya,  
Penilai Angka Kredit 1

.....  
NIP.

Bidang Ilmu :

Unit Kerja :