

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6063244	
A	Identitas Karya Ilmiah: C.07: Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
1	Judul : Infrapatellar Fat Pad-Derived Mesenchymal Stem Cells as an Alternative Cell Source for Cell-based Osteoarthritis Treatment: A Systematic Review on Preclinical and Clinical Evidence
2	Nama Penulis : Kukuh Dwiputra Hernugrahanto (Penulis ke-1), Jifaldi Afrian Maharaja Dinda Sedar (Penulis ke-2), Djoko Santoso (Penulis ke-3), Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke-4), Dewi Masrifah Ayub (Penulis ke-5), Fani Deapsari (Penulis ke-6), Mohammad Zaim Chilmi (Penulis ke-7) , Komang Agung Irianto (Penulis ke-8 dan Penulis Korespondensi)
3	Nama Jurnal : Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences
B	Peng-index : Terindeks Scopus Q4 SJR: 0.14; H-Index: 10 https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=11300153737&tip=sid&clean=0 https://www.scopus.com/sourceid/11300153737
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah 1. Tinjauan sistematis ini menganalisis potensi terapeutik <i>infrapatellar fat pad-derived mesenchymal stem cells</i> (IFPDMSCs) untuk penyembuhan tulang rawan pada osteoarthritis dari studi praklinis dan klinis. Database mengenai aplikasi IFPDMSCs sebagai terapi untuk osteoarthritis dengan studi <i>in vivo</i> didapatkan dari PubMed, EMBASE, dan Cochrane Library dalam jangka waktu Januari 2010 hingga November 2020. Tinjauan sistematis dilakukan menurut pedoman PRISMA dengan kriteria inklusi yakni studi praklinis dan klinis <i>in vivo</i> yang melibatkan model osteoarthritis atau kasus yang menggunakan IFPDMSCs untuk mendorong penyembuhan. 2. Dari tinjauan sistematis ini, dapat diketahui bahwa saat ini studi <i>in vitro</i> dan <i>in vivo</i> terhadap IFPDMSCs sebagai sumber sel alternatif dengan potensi penyembuhan kondrogenik masih terbatas. Terdapat hanya empat studi yang terdiri atas dua penelitian dengan hewan coba dan dua studi klinis. 3. Topik tinjauan sistematis <i>infrapatellar fat pad-derived mesenchymal stem cells</i> sebagai sumber sel alternatif untuk pengobatan osteoarthritis berbasis sel sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis yaitu Orthopaedi dan Traumatologi. 4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul: Efek Pemberian Platelet-Rich Fibrin dan Allogenic Mesenchymal Stem Cell pada Ekspresi Protein Pax-7, Myo-d, Myogenin, Morfologi Jaringan Otot dan Rasio Myoblast - Fibroblast pada Penyembuhan Cedera Otot Studi Eksperimental pada Hewan Coba, pada tahun 2021.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan 1. Alamat Web Jurnal : https://medic.upm.edu.my/upload/dokumen/2021092200405310_2021_0063.pdf 2. ISSN/ISBN : 1675-8544 3. Baik jurnal maupun penerbit (Faculty of Medicine and Health Sciences, University Putra Malaysia) : tidak masuk pada kategori predatory. Jurnal terindex Scopus Q4 dengan SJR 0,14 4. Dalam artikel ini, kontributor penulis artikel sebagai Penulis ke-9 dan Penulis Korespondensi 5. Syarat kontributor penulis artikel : Sebagai Penulis Ke-7 dari 8 penulis 6. Keberkalan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan kategori jurnal : Medicine: General Medicine
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 15%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Artikel juga tidak terdapat unsur fabrikasi, karena tidak terdapat penambahan data ataupun tambahan observasi dalam penelitian ini. 3. Artikel juga tidak terindikasi adanya falsifikasi, karena tidak terdapat pengubahan ataupun pengurangan (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis.

		4. Artikel juga tidak terindikasi adanya praktek kepalsuan, karena semua sitasi dilakukan sesuai dengan kebutuhan, tidak ada pemaksaan sitasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%)	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = 38.6 x 3.3% = 1.27	