

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6063244>

| | | |
|--|---|--|
| A | Identitas Karya Ilmiah : C.02: Internasional Bereputasi (SJR > 0,10) | |
| 1 | | Judul : Implantation of Platelet Rich Fibrin and Allogenic Mesenchymal Stem Cells Facilitate the Healing of Muscle Injury: An Experimental Study on Animal |
| 2 | | Nama Penulis : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke-1 & Penulis Korespondensi), Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke-2), Kukuh Dwiputra Hernugrahanto (Penulis ke-3), Heri Suroto (Penulis ke-4), Muhammad Zaim Chilmi (Penulis ke-5) , Fedik Abdul Rantam (Penulis ke-6) |
| 3 | | Nama Jurnal : International Journal of Surgery Open; Vol.11; Hal: 4-9 |
| B | Peng-index : terindeks Scopus Q3 h-index: 10 SJR: 0.2 Coverage: 2015-sekarang https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100446421&tip=sid&clean=0 https://www.scopus.com/sourceid/21100446421 | |
| C | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini membahas tentang penggunaan <i>Platelet Rich Fibrin</i> (PRF) dan <i>Allogenic Mesenchymal Stem Cells</i> (MSC) sebagai salah satu opsi dalam proses penyembuhan daripada cedera otot. Cedera otot umum dialami saat olahraga baik bagi atlet profesional maupun yang berolahraga hanya untuk hiburan. Pengobatan dari cedera otot bervariasi sesuai dengan derajat keparahan. Pilihan operasi kerap kali tidak memuaskan, khususnya untuk cedera yang luas. Pemanfaatan PRF dan MSC menyediakan faktor-faktor yang dibutuhkan untuk penyembuhan jaringan yang baik seperti sel, faktor pertumbuhan, dan <i>scaffold</i>. 2. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan hewan coba kelinci jenis kelinci putih <i>New Zealand</i> yang dibagi menjadi 4 kelompok, yakni (1) kontrol, (2) PRF, (3) MSC, dan (4) Kelompok PRF-MSC yang diobservasi selama dua minggu dan empat minggu, kemudian dilakukan uji imunohistokimia untuk mengetahui ekspresi protein Pax7 dan MyoD. Dari penelitian tersebut, kelompok PRF-MSC menunjukkan ekspresi Pax7 dan MyoD paling tinggi. 3. Topik artikel implantasi PRF dan MSC alogenik dalam penyembuhan cedera otot dengan studi eksperimental pada hewan 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 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405857218300111 2. ISSN/ISBN : 2405-8572 3. Baik jurnal maupun penerbit (Elsevier Ltd.) tidak termasuk kategori "Predatory". Jurnal terindex Scopus Q3, SJR: 0.2 4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri dari 13 Negara (India, United Kingdom, United States of America, Thailand, Iran, Germany, South Africa, China, Trinidad dan Tobago, Argentina, Israel, Russian Federation, Netherlands) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Sebagai Penulis Ke-5 6. Keberkalaan penerbitan : 12 terbitan pertahun 7. Subjek area dan kategori jurnal : Medicine: Surgery |
| E | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi: <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 13%, Primary Source tidak lebih dari 3% yaitu sebesar 2% sehingga artikel ini disimpulkan 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 : 39 x 8% = 3.12 | | |