

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu	
Profil Sinta : https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6063244	
A	Identitas Karya Ilmiah: C.12: Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)
1	Judul : Effect of Platelet Rich Fibrin and Mesenchymal Stem Cell on Myoblast and Fibroblasts Ratio in Rabbit Muscle Defect
2	Nama Penulis : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke-1 & Penulis Korespondensi), Mohammad Zaim Chilmi (Penulis ke-2) , Angga Fiandana (Penulis ke-3)
3	Nama Jurnal : Journal Orthopaedi and Traumatology Surabaya (JOINTS)
B	Peng-index : Belum terakreditasi nasional
C	<p>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini mengevaluasi tentang efek <i>platelet rich fibrin</i> (PRF) dan <i>allogenic mesenchymal stem cell</i> (MSC) terhadap regenerasi otot melalui perbandingan rasio <i>myoblast</i> dan <i>fibroblast</i>. Perawatan cedera otot masih menjadi salah satu masalah dalam Orthopaedi akibat proses penyembuhan yang belum optimal karena menghasilkan jaringan parut. 2. Penelitian ini dilakukan secara eksperimental dengan hewan coba kelinci putih jenis <i>New Zealand</i> dengan rancangan <i>randomized pre-and post-test</i>. Kelompok perlakuan yakni dengan pemberian MSC, PRF, dan kombinasi keduanya. Evaluasi kualitas otot dilakukan pada minggu ke-2 dan ke-4 melalui pemeriksaan histologi berupa rasio sel <i>myoblast</i> terhadap <i>fibroblast</i>. Pada evaluasi minggu kedua, pemberian <i>allogenic MSC</i> yang dikombinasikan dengan PRF memberikan hasil yang signifikan terhadap peningkatan rasio sel <i>myoblast</i> terhadap <i>fibroblast</i>. Sedangkan evaluasi minggu keempat, pemberian tiga kelompok perlakuan memberikan hasil yang signifikan terhadap rasio sel <i>myoblast</i> terhadap <i>fibroblast</i>. Dari hasil studi ini dapat diketahui bahwa pemberian <i>allogenic MSC</i> yang dikombinasikan dengan PRF dapat meningkatkan kualitas penyembuhan otot kelinci putih <i>New Zealand</i> dengan pemeriksaan histologis. 3. Topik artikel efek <i>platelet rich fibrin</i> (PRF) dan <i>allogenic mesenchymal stem cell</i> (MSC) terhadap regenerasi otot melalui perbandingan rasio <i>myoblast</i> dan <i>fibroblast</i> 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	<p>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://e-journal.unair.ac.id/JOINTS/article/view/16565 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2460-8742 3. Jurnal diterbitkan oleh Fakultas Kedokteran, Universitas Airlangga yang tidak masuk pada kategori predatory 4. Syarat komposisi Editorial Board : Terdiri dari 5 Negara (Indonesia, Belanda, Malaysia, Korea Selatan, Australia) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Sebagai Penulis Ke-2 dari 3 penulis 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan kategori jurnal : Musculoskeletal basic science and translational research, Microvascular and Soft Tissue Reconstruction, Upper Limb Condition and Management, Lower Limb Condition and Management, Joint Reconstruction and Replacements, Biomaterial and Orthopedic Tissue Engineering, Musculoskeletal Oncology, Pediatric Musculoskeletal, Sports Medicine, Rehabilitation, Traumatology, Spine

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 6%, 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 perubahan ataupun pengurangan (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis. 4. Artikel juga tidak terindikasi adanya praktek kepaluan, 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 = 9.5 x 20% = 1.9		