

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

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

A	Identitas Karya Ilmiah: C.13: Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)	
1		Judul : Choosing between the Conventional Plates, Locking Plates, or Iliosacral Screws for Sacroiliac Joint Dislocation: A Biomechanic Comparative Study
2		Nama Penulis : Trixie Brevi Putri (Penulis ke-1), Erwin Ramawan (Penulis ke-2 dan Penulis Korespondensi), Mohammad Zaim Chilmi (Penulis ke-3) , Kukuh Dwiputra Hernugrahanto (Penulis ke-4), Jifaldi Afrian Maharaja Dinda Sedar (Penulis ke-5), Fundhy Sinar Ikrar Prihatanto (Penulis ke-6)
3		Nama Jurnal : The Hip and Knee Journal
B	Peng-index : Belum terakreditasi nasional	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini mengkaji tentang perbandingan kekuatan biomekanik dari tiga jenis implan yang paling dikenal yang tersedia di Indonesia yakni <i>conventional plates</i>, <i>locking plates</i>, dan <i>iliosacral screws</i> untuk dislokasi sendi <i>sacroiliac</i>. Secara umum, <i>iliosacral screws</i> lebih diminati dibandingkan <i>conventional screws</i> dan <i>plates</i> karena keunggulan biomekaniknya. Oleh sebab itu, penelitian ini dilakukan untuk menguji <i>locking plates</i> dan <i>screws</i> sebagai alternatif untuk dislokasi sendi <i>sacroiliac</i>. 2. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental in vitro dengan desain <i>randomized post-test-only</i> menggunakan tulang panggul dari <i>cadaver</i> laki-laki berusia 20-50 tahun yang terdiri atas dua belas sampel yang dibagi menjadi tiga kelompok perlakuan (P1 difiksasi dengan dua <i>conventional plates</i>, P2 difiksasi dengan dua <i>locking plates</i>, P3 difiksasi dengan dua <i>iliosacral screws</i>) dan satu kelompok kontrol (dengan sambungan <i>iliosacral</i> utuh). Setiap kelompok diberi beban yang meningkat sampai diperoleh pergeseran vertikal sendi sakroiliaka $\geq 2,0$ mm. Dari penelitian ini didapatkan gaya kegagalan beban untuk perpindahan 2 mm pada kelompok <i>locking plate</i> dan <i>screw</i> memiliki rata-rata tertinggi ($591,33 \pm 56,08$ N) dibandingkan dengan kelompok <i>iliosacral screw</i> ($583,67 \pm 73,56$ N) dan kelompok <i>conventional plates</i> dan <i>screws</i> ($574 \pm 106,05$ N). Sehingga, secara biomekanik, sistem fiksasi menggunakan dua <i>locking plates</i> dan <i>screws sacroiliaca</i> anterior lebih stabil daripada <i>iliosacral screws</i> dan <i>conventional plates</i> dan <i>screws</i>. 3. Topik artikel mengenai studi komparatif biomekanik pada <i>conventional plates</i>, <i>locking plates</i>, dan <i>iliosacral screws</i> untuk dislokasi sendi <i>sacroiliac</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	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://thehipkneejournal.id/index.php/hipknee/article/view/38 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2723-7826 3. Baik jurnal maupun penerbit (Indonesian Hip and Knee Society) tidak termasuk pada jurnal predator 4. Syarat komposisi Editorial Board : Terdiri dari 9 Negara (Indonesia, India, Saudi Arabia, Uni Emirat Arab, Jepang, Australia, Malaysia, Thailand, Belanda) 5. Syarat kontributor penulis artikel : Sebagai Penulis Ke-3 dari 6 Penulis 6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun 7. Subjek area dan kategori jurnal : Ilmu-ilmu dasar meliputi: Anatomi, fisiologi, biomolekuler, dan biomekanik, studi pencitraan dan diagnostic, trauma, pembedahan meliputi: arthroplasty, artroskopi dan cedera olahraga, trauma, operasi pelestarian sendi, rehabilitasi dan kemajuan dalam pengembangan perangkat prostetik, ortotik, dan augmentasi sendi pinggul dan lutut.

E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : <i>Similarity Index</i> (Turnitin): 8%, 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 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 = 9.7 x 5% = 0.485		