

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Knee Laxity or Loss of Knee Range of Motion after PCL Reconstruction: A Systematic Review and Meta-Analysis  
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
 Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy, Dwikora Novembri Utomo, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 4)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Annals Applied Sport Science  
 b. Nomor ISSN: 2322-4479 p-ISSN: 2470-4981  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 8 tahun 2020  
 d. Penerbit : Cross Mark  
 e. DOI artikel : <http://10.29252/aassjournal.938>  
 f. Alamat web Jurnal: <http://aassjournal.com/article-1-938-en.html>  
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus Q3, SJR: 0,16 ; H-Index: 4, Covergae: On Going

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 (beri lipada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	3,9	4	3,95
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	11,9	11,95
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	11,9	11,95
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	11,9	12	11,95
<b>Total = (100%)</b>		<b>39,8</b>	<b>39,8</b>	<b>39,8</b>

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 04 Februari 2022  
 Ketua Departemen,



Nama : Tri Wahyu Martanto, dr., Sp.OT(K)  
 NIP : 19650314 199011 1001  
 Unit Kerja : Dep. Orthopaedi & Traumatologi

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)  
 NIP : 19480409 197703 1 002  
 Bidang Ilmu : Orthopaedi dan Traumatologi  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV E  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit Kerja : Dep. Orthopaedi & Traumatologi, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Knee Laxity or Loss of Knee Range of Motion after PCL Reconstruction: A Systematic Review and Meta-Analysis  
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
 Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 4)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Annals Applied Sport Science  
 b. Nomor ISSN: 2322-4479 p-ISSN: 2470-4981  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun :Vol 8 tahun 2020  
 d. Penerbit : Cross Mark  
 e. DOI artikel : 10.29252/aassjournal.938  
 f. Alamat web Jurnal: <http://aassjournal.com/article-1-938-en.html>  
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus: **SJR: 0,18; Scopus Q3; H-Index: 2, Covergae: On Going**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>39,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>13,3%x39,8</b>			<b>5,29</b>

Surabaya, 04 Februari 2022

Reviewer,

**Prof. Dr Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)**  
 NIP. 19480409 197703 1 002  
 Unit Kerja : Departemen Orthopaedi dan Traumatologi  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Knee Laxity or Loss of Knee Range of Motion after PCL Reconstruction: A Systematic Review and Meta-Analysis  
Jumlah penulis : 64 (empat) orang  
Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Heri Suroto, Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 4)

Catatan Peer Reviewer :

#### 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini merupakan *systematic review* dan *meta-analysis* yang telah sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dan memiliki unsur yang lengkap, dari konten abstrak, pendahuluan, material dan metode, hasil, dan pembahasan, namun pada bagian kesimpulan tidak dipisahkan sendiri, melainkan berada pada bagian akhir dari pembahasan. Artikel dilengkapi dengan kata kunci dan referensi yang cukup dan sesuai dengan petunjuk penulisan pada jurnal *Annals Applied Sport Science*.

#### 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel ini memiliki ruang lingkup mengenai kasus *knee laxity* atau hilangnya rentang gerak lutut setelah rekonstruksi *Posterior Cruciate Ligament* (PCL). Pembahasan pada artikel ini dijelaskan dengan baik dan jelas. Hal ini dibuktikan dengan penjelasan dari evaluasi rentang gerak setelah rekonstruksi PCL, evaluasi kelemahan lutut posterior setelah rekonstruksi PCL, faktor-faktor yang mempengaruhi kelemahan rentang gerak setelah operasi yang dibahas secara runtut dan mendalam.

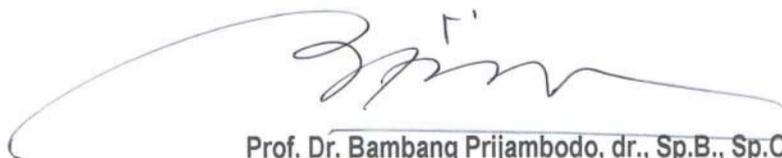
#### 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang terhimpun pada artikel *systematic review* dan *meta-analysis* sudah cukup dan sangat baik. Referensi yang digunakan pada penulisan artikel ini sebanyak total 61 referensi.

#### 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur kelengkapan dalam jurnal sudah baik. Kualitas terbitan sudah baik dan artikel ini diterbitkan oleh penerbit *Cross Mark* dan dipublikasikan oleh *Annals Applied Sport Science* dengan SJR 0.18 dan H-Index 2. Jurnal ini terindeks Scopus Q3.

Surabaya, 04 Februari 2022  
Reviewer ,



**Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)**  
NIP 19480409 197703 1 001  
Unit Kerja: Departemen Orthopaedi dan Traumatologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk  
 NIP : 19501231 197710 1 002  
 Bidang Ilmu : Bedah Kepala Leher  
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV E  
 Jabatan : Guru Besar, Staf pengajar  
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

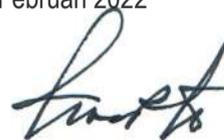
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Knee Laxity or Loss of Knee Range of Motion after PCL Reconstruction: A Systematic Review and Meta-Analysis  
 Jumlah penulis : 4 (empat) orang  
 Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 4)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Annals Applied Sport Science  
 b. Nomor ISSN: 2322-4479 p-ISSN: 2470-4981  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 8 tahun 2020  
 d. Penerbit : Cross Mark  
 e. DOI artikel : <http://10.29252/aassjournal.938>  
 f. Alamat web Jurnal: <http://aassjournal.com/article-1-938-en.html>  
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus Q3, SJR: 0,16 ; H-Index: 4, Covergae: On Going

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 (beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	
	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			<b>39,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>13,3%x39,8</b>			<b>5,29</b>

Surabaya, 04 Februari 2022  
 Reviewer ,



**Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk**  
 NIP 19501231 197710 1 002  
 Unit Kerja: Departemen Ilmu Bedah  
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Knee Laxity or Loss of Knee Range of Motion after PCL Reconstruction: A Systematic Review and Meta-Analysis  
Jumlah penulis : 64 (empat) orang  
Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Heri Suroto, Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 4)

#### Catatan Peer Reviewer :

##### 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel merupakan jurnal ilmiah internasional bereputasi. Artikel merupakan sebuah *systematic review* dan *meta analysis*. Unsur dalam artikel lengkap dan sudah memenuhi kaidah penulisan ilmiah yang meliputi *abstract*, *Introduction*, *subject & method*, *discussion*, *conclusion* dan *reference*. Dalam abstrak juga sudah terdapat *keywords* untuk memudahkan pencarian artikel secara daring.

##### 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Penelitian membahas secara mendalam tentang cara peningkatan apoptosis osteosarcoma kultivasi *mesenchymal stem cells* dengan perifer sel mononuklear darah yang disensitisasi dengan *stimulating factor* oleh secretome dan koloni makrofag granulosit. Topik sesuai dengan bidang dan keilmuan penulis selain sebagai seorang dokter spesialis bedah orthopaedi dan traumatologi divisi muskuloskeletal tumor atau MST, penulis juga sebagai ahli dibidang kedokteran regenerativ, rekayasa jaringan, stem cell.

##### 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Penelitian ini merupakan sebuah studi eksperimental dan studi *in-vitro*. Sampel di kultur dari OS-MSK yang dikonfirmasi oleh Cluster of Differentiation-133 menggunakan imunositokimia (ICC) dan analisis histopatologi. Sampel dibagi menjadi enam kelompok sesuai: OS-MSK, OS-MSK + PMBC, OS-MSK + PMBC + Secretome, OS-MSK + PMBC + GM-CSF, OS-MSK + PMBC + Sekretom + GM-CSF. Langkah dan prosedur penelitian sudah dijelaskan dengan baik dalam artikel ini.

##### 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur terbitan baik, ada DOI dan terindeks pada **Scopus Q3**. Dengan nilai SJR 0,16, H-index: 4 dan coverage Ongoing. Artikel terbit pada Annals Applied Sport Science dengan penerbit berkualitas yaitu Cross Mark.

Surabaya, 04 Februari 2022  
Reviewer ,



Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk  
NIP 19501231 197710 1 002  
Unit Kerja: Departemen Ilmu Bedah  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga