

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Combination of bone marrow aspirate, cancellous bone allograft, and platelet-rich plasma as an alternative solution to critical-sized diaphyseal bone defect: a case series

Jumlah penulis : 5 (lima) orang

Status Pengusul : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Kuku Dwiputra Hernugrahanto, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 5)**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Surgery Case Reports
b. Nomor ISSN: 2210-2612
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.53 April 2019
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2019.04.028>
f. Alamat web Jurnal: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210261219302202>
g. Terindek di Scimagojr/**Scopus Q3; H-Index 19;SJR: 0,23; Coverage: 2010-2020**

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri □ pada 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)

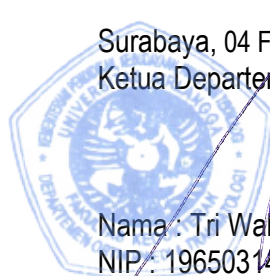
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

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

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

* Coret salah satu

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) : Combination of bone marrow aspirate, cancellous bone allograft, and platelet-rich plasma as an alternative solution to critical-sized diaphyseal bone defect: a case series
 Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Kukul Dwiputra Hernugrahanto, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 5)**

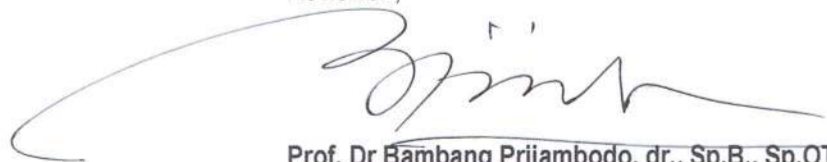
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Surgery Case Reports
 b. Nomor ISSN: 2210-2612
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.58 April 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2019.04.028>
 f. Alamat web Jurnal: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210261219302202>
 g. Terindek di Scimagojr/Scopus: **SJR 0,623; Scopus Q3; H-Index 15; Coverage: 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			
	Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)	Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)	Internasional (tidak terindek SJR)	Nilai Akhir yang Diperoleh
	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			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,9
Nilai Pengusul =	10% x 39,9			3,99

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) : Combination of bone marrow aspirate, cancellous bone allograft, and platelet-rich plasma as an alternative solution to critical-sized diaphyseal bone defect: a case series
Jumlah penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Kukuh Dwiputra Hernugrahanto, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 5)**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel telah memiliki unsur yang lengkap terdiri atas *Abstract, Introduction, Presentation of Cases, Discussion, dan Conclusion* dilengkapi dengan kata kunci yang cukup. Penulisan presentasi kasus pada artikel *case series* ini dideskripsikan secara runtut.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Artikel membahas secara detail mengenai kombinasi aspirasi sumsum tulang, *allograft* tulang kanselus, dan *platelet rich plasma* (PRP) sebagai solusi alternatif untuk defek tulang diafisis berukuran kritis pada dua kasus defek dengan dua lokasi berbeda yakni pada tulang humerus dan tulang tibia. Hal ini terlihat dari metode pembahasannya yang dijabarkan dengan runtut dari penjelasan mengenai biologi tulang, konsep rekayasa jaringan, *autologous bone grafting*, MSC dengan menyebutkan beberapa teknik yang digunakan pada perawatan defek tulang berukuran kritis.

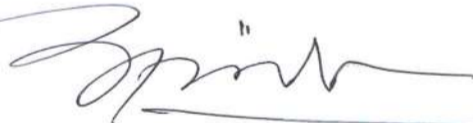
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data yang terhimpun sudah cukup. Prognosis kasus dan perjalanan klinis pada masing- masing pasien ditulis cukup lengkap. Referensi yang disitasi pada artikel ini sebanyak 21 referensi, dimana 15 (71,43%) dari total referensi tersebut merupakan artikel yang sudah *publish* 10 tahun sebelum artikel ini terpublikasi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur dalam jurnal telah lengkap dan baik. Kualitas penerbit sangat baik. Artikel ini diterbitkan oleh penerbit Elsevier. *International Journal of Surgery Case Reports* merupakan jurnal yang terindeks scopus Q3 dengan SJR 0,623 dan H-Index 15.

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) : Combination of bone marrow aspirate, cancellous bone allograft, and platelet-rich plasma as an alternative solution to critical-sized diaphyseal bone defect: a case series


Jumlah penulis : 5 (lima) orang
 Status Pengusul : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Kukuh Dwiputra Hernugrahanto, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 5)**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Surgery Case Reports
 b. Nomor ISSN: 2210-2612
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.53 April 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2019.04.028>
 f. Alamat web Jurnal:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210261219302202>
 g. Terindek di Scimagojr/**Scopus Q3; H-Index 19;SJR: 0,23; Coverage: 2010-2020**

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			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			11,9
Total = (100%)	40			39,9
Nilai Pengusul =	10% x 39,9			3,99

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) : Combination of bone marrow aspirate, cancellous bone allograft, and platelet-rich plasma as an alternative solution to critical-sized diaphyseal bone defect: a case series
Jumlah penulis : 5 (lima) orang
Status Pengusul : Dwikora Novembri Utomo (Penulis ke 1 dan Corresponding Author), Kukuh Dwiputra Hernugrahanto, Mouli Edward, Lukas Widhiyanto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 5)**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel merupakan jurnal ilmiah internasional bereputasi. Artikel ini adalah sebuah case series. Unsur dalam artikel ini terdiri dari abstrak, introduction, presentation of case, discussion dan conclusion.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Pembahasan dalam artikel ini sangat mendalam tentang *bone defect* berukuran kritis memerlukan penerapan rekayasa jaringan. Sumsum tulang yang diaspirasi dapat digunakan sebagai pilihan yang lebih terjangkau untuk menyediakan elemen sel osteogenik dalam penyembuhan tulang. Dikombinasikan dengan cancellous bone allograft dan PRP, mereka memenuhi bahan yang dibutuhkan untuk mendorong regenerasi tulang. Topik sesuai dengan bidang dan keilmuan penulis

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data dan kasus yang dibahas dalam penelitian ini berjumlah dua kasus, yaitu kasus defek tulang diafisis berukuran kritis yang diobati dengan kombinasi aspirasi sumsum tulang, allograft tulang cancellous, dan platelet rich plasma (PRP). Ukuran *defect* adalah lima dan enam sentimeter di humerus dan tibia masing-masing. Penulis menerapkan kombinasi aspirasi sumsum tulang, allograft tulang kanselus, dan PRP untuk meningkatkan penyembuhan tulang di lokasi cacat. Kedua pasien telah mencapai hasil klinis dan radiologis yang baik. Data dan informasi yang digunakan dalam artikel ini cukup bisa memberikan gambaran penanganan cacat pada tulang.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kualitas dan kelengkapan unsur terbitan baik, ada DOI dan terindeks pada **Scopus Q3**. Dengan nilai SJR 0,23. Memiliki H-Index 19, dan coverage Ongoing. Penerbit berkualitas yaitu Elsevier. Hasil similarity dengan turnitin 15%.

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