

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Ligament/tendon culture under hypoxic conditions: a systematic review
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Cita Rosita Sigit Prakoeswa, Fedik Abdul Rantam, Heri Suroto, **Ferdiansyah (Penulis ke 6)**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advanced Pharmaceutical Bulletin
 b. Nomor ISSN: 22517308
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. - , Tahun 2021
 d. Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences, Faculty of Pharmacy
 e. DOI artikel : <http://10.34172/apb.2021.069>
 f. Alamat web Jurnal : <https://apb.tbzmed.ac.ir/Inpress/apb-30198>
 g. Terindek di: SCOPUS/ Scimagojr Q1; SJR: 0,77; H-Index: 35; Coverage: 2011-2020

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 (beri tanda 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	11,9	11,95
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,9	11,85
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12	12	12
Total = (100%)		39,8	39,8	39,8

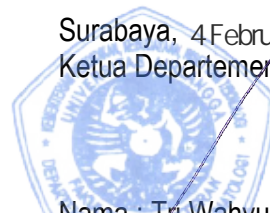
D. Hasil Validasi Ketua Departemen

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, 4 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) : Ligament/tendon culture under hypoxic conditions: a systematic review
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Cita Rosita Sigit Prakoeswa, Fedik Abdul Rantam, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 6)**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advanced Pharmaceutical Bulletin
 b. Nomor ISSN: 22517308
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. -, Tahun 2021
 d. Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences, Faculty of Pharmacy
 e. DOI artikel : 10.34172/apb.2021.069
 f. Alamat web Jurnal : <https://apb.tbzmed.ac.ir/Inpress/apb-30198>
 g. Terindek di: SCOPUS/ Scimagojr: **SJR: 0,57; Scopus Q1; H-Index: 29; Coverage: 2011-2020**

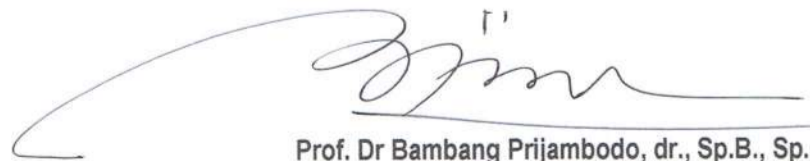
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks 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			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,8
Nilai Pengusul =	8%x39,8			3,18

Surabaya, 4 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) : Ligament/tendon culture under hypoxic conditions: a systematic review
Jumlah penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Cita Rosita Sigit Prakoeswa, Fedik Abdul Rantam, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 6)**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel ini merupakan *systematic review* yang telah memiliki unsur kelengkapan yang baik terdiri atas *Abstract, Introduction, Methods, Results, Discussion, dan Conclusion*. Penulisan referensi yang disitasi pada *body text* dan daftar pustaka sesuai dengan petunjuk penulisan dari jurnal *Advanced Pharmaceutical Bulletin*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup pada artikel *systematic review* ini membahas tentang kultur ligament dan tendon pada kondisi hipoksia. Artikel ini dibahas secara mendalam dan cukup baik, dengan penjelasan dari penilaian karakteristik studi yang dipilih, sumber dari *stem cell*, kondisi hipoksia (yaitu, konsentrasi oksigen), dan hasil studi utama. Dalam pembahasan juga dilengkapi dengan limitasi studi yakni penggunaan konsentrasi oksigen yang berbeda dan penggunaan utama *stem cell* yang berasal dari HDPL. Di samping itu, pembahasan juga dilengkapi dengan saran untuk penyelidikan lebih lanjut yang diperlukan untuk menentukan konsentrasi oksigen mana yang efektif dalam mencapai hasil terbaik.

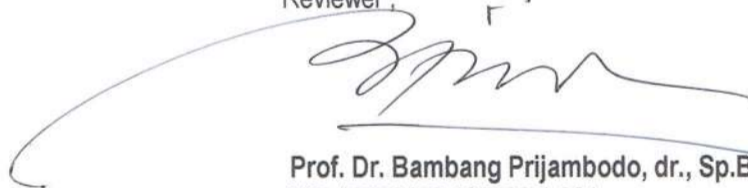
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi pada artikel ini dihimpun dari total 41 referensi. Data yang berasal dari artikel jurnal ilmiah ini menunjukkan data yang mutakhir dimana tahun terbit dari kebanyakan referensi berada dalam jangka waktu 10 tahun terakhir sebelum artikel diterbitkan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Unsur kelengkapan dalam jurnal dan kualitas terbitan ini sudah baik. Artikel diterbitkan oleh penerbit *Tabriz University of Medical Sciences, Faculty of Pharmacy* dan dipublikasikan pada *Advanced Pharmaceutical Bulletin* dengan SJR 0.57 dan H-Index 29. Jurnal ini merupakan jurnal terindeks Scopus Q1.

Surabaya, 4 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) : Ligament/tendon culture under hypoxic conditions: a systematic review
 Jumlah penulis : 6 (enam) orang
 Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Cita Rosita Sigit Prakoeswa, Fedik Abdul Rantam, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 6)**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advanced Pharmaceutical Bulletin
 b. Nomor ISSN: 22517308
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. - , Tahun 2021
 d. Penerbit : Tabriz University of Medical Sciences, Faculty of Pharmacy
 e. DOI artikel : <http://10.34172/apb.2021.069>
 f. Alamat web Jurnal : <https://apb.tbzmed.ac.ir/Inpress/apb-30198>
 g. Terindek di: SCOPUS/ Scimagojr Q1; SJR: 0,77; H-Index: 35; Coverage: 2011-2020

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			11,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,8
Nilai Pengusul =	8%x39,8			3,18

Surabaya, 4 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) : Ligament/tendon culture under hypoxic conditions: a systematic review
Jumlah penulis : 6 (enam) orang
Status Pengusul : Sholahuddin Rhatomy (Penulis 1 dan Corresponding Author), Dwikora Novembri Utomo, Cita Rosita Sigit Prakoeswa, Fedik Abdul Rantam, Heri Suroto, **Ferdiansyah Mahyudin (Penulis ke 6)**

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel merupakan sebuah *systematic review* yang telah memiliki unsur kelengkapan yang baik terdiri atas *Abstract, Introduction, Methods, Results, Discussion, dan Conclusion*. Pada abstrak juga sudah menampilkan *keyword* sehingga memudahkan dalam pencarian jurnal.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

artikel *systematic review* ini merupakan sebuah ulasan yang komprehensif yang menjelaskan bahwa kondisi hipoksia merupakan faktor penting dalam pemeliharaan, proliferasi, dan diferensiasi kultur ligamen/tendon. Proliferasi sel parah kelompok hipoksia (konsentrasi oksigen 1%) pada 24 jam pasca budidaya dianggap signifikan, tetapi proliferasi sel secara nyata dihambat pada kelompok hipoksia berat setelah 48 jam

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi pada artikel ini cukup lengkap dan mutakhir karena bersumber dari pencarian beberapa basis data yaitu diScopus, PubMed (Medline), Web of Science, Science Database Direct, Google Cendekia, dan Perpustakaan Cochrane untuk mengidentifikasi semua penelitian yang diterbitkan dalam bahasa Inggris yang menjelaskan hasil kultur ligamen/tendon di bawah hipoksia kondisi. Pencarian literatur yang komprehensif adalah dilakukan berdasarkan Animal Research: Reporting of In Panduan Vivo Experiments (DATANG) dan Daftar Periksa untuk Pelaporan Studi In vitro (Pedoman CRIS)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Jurnal ini merupakan jurnal terindeks **Scopus Q1**. Artikel diterbitkan oleh penerbit *Tabriz University of Medical Sciences, Faculty of Pharmacy* dan dipublikasikan pada *Advanced Pharmaceutical Bulletin* dengan SJR 0.77 dan H-Index 29.

Surabaya, 4 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