

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: BOOK CHAPTER)**

Judul Karya Ilmiah (buku) : Bone Marrow Stem Cell: Sumber dan Potensial Aplikasi Klinis
 Jumlah penulis : 1 (satu) orang (**Ferdiansyah**)
 Status pengusul : Penulis 1

Identitas Buku :
 a Judul Buku : Stem Cell
 b Nomor ISBN : 978-602-7924-69-7
 Edisi : Kedua
 c Tahun Terbit : 2014
 d Penerbit : Airlangga University Press
 e Jumlah halaman : 27 halaman
 f Alamat web buku :

Kategori Publikasi Buku :

| |
|---|
| ✓ |
| |

 Buku Referensi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) Buku Monograf

C. Hasil Penilaian Peer Review :

| | Komponen yang dinilai | Nilai Komponen | Reviewer I | Reviewer II | Nilai Rata-rata |
|----|--|----------------|------------|-------------|-----------------|
| a. | Kelengkapan unsur isi Buku (20%) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| b. | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 3 | 3 | 2,8 | 2,9 |
| c. | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 3 | 2,9 | 3 | 2,95 |
| d. | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan Buku (20%) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Total = (100%) | 10 | 9,9 | 9,8 | 9,85 |

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2009 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan

Surabaya,
 Ketua Departemen Orthopaedi & Traumatologi



Nama : Dr. Dwikora Novembri Utomo, dr, SpOT(K)
 NIP : 19641115 190003 1 010
 Unit Kerja : Orthopaedi & Traumatologi

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH BOOK CHAPTER dalam BUKU REFERENSI INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (buku) : Bone Marrow Stem Cell: Sumber dan Potensial Aplikasi Klinis
 Jumlah penulis : 1 (satu) orang (**Ferdiansyah**)
 Status pengusul : Penulis 1

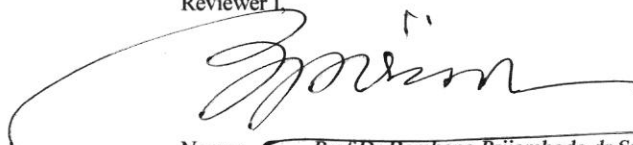
Identitas Buku : a Judul Buku : Stem Cell
 b Nomor ISBN : 978-602-7924-69-7
 Edisi : Kedua
 c Tahun Terbit : 2014
 d Penerbit : Airlangga University Press
 e Jumlah halaman : 93-120
 f Alamat web buku :

Kategori Publikasi Buku : Buku Referensi
 (beri tanda √ pada kategori yang tepat) Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Buku | | Nilai Reviewer yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | Referensi | Monograf | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Buku (20%) | 2 | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 3 | | 2,8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 3 | | 3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan Buku (20%) | 2 | | 2 |
| Total = (100%) | 10 | | 9,8 |
| Nilai Pengusul = | | | 9,8 |

Surabaya,
 Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr, SpB, SpOT(K)
 NIP : 19480409 197703 1 002
 Unit Kerja : Dept. Orthopaedi & Traumatologi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH BOOK CHAPTER dalam BUKU REFERENSI INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Buku) : Bone Marrow Stem Cell: Sumber dan Potensial Aplikasi Klinis
Nama Penulis : 1(satu) orang (Ferdiansyah)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Chapter pada buku ini membahas aplikasi biomaterial pada bidang ortopedi dan traumatologi dengan lengkap dimulai dari jenis-jenis ortopedi yang dapat di temukan di jenis-jenis material yang sangat digunakan sebagai implan.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jenis-jenis material yang sangat digunakan sebagai implan ortopedi dibahas secara detail beserta aplikasi dan perkembangannya sebagai implan ortopedi di Indonesia.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Jenis-jenis implan telah dibahas mendetail disertai data pendukung berupa foto.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Penerbit dari buku ini yaitu Springer telah dikenal sebagai penerbit internasional bereputasi sangat baik.

5. Indikasi plagiasi

Kemungkinan plagiasi dari tulisan bab ini sangat kecil sebab tulisan ini telah lolos persyaratan tentang plagiasi untuk diterbitkan oleh penerbit Springer, yang terkenal bereputasi sangat baik.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Pembahasan bab pada buku ini sesuai dengan bidang ilmu yang di dalami oleh penulis yaitu rekayasa jaringan dan ilmu kedokteran spesialis ortopedi dan traumatologi.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Buku ini sangat bermanfaat bagi perkembangan dunia biomaterial di Indonesia.

Surabaya,
Reviewer I

Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr, SpB, SpOT(K)
NIP : 19480409 197703 1 002
Unit Kerja : Dept. Orthopaedi & Traumatologi
Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH BOOK CHAPTER dalam BUKU REFERENSI INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (buku) : Bone Marrow Stem Cell: Sumber dan Potensial Aplikasi Klinis
 Jumlah penulis : 1 (satu) orang (**Ferdiansyah**)
 Status pengusul : Penulis 1

Identitas Buku : a Judul Buku : Stem Cell
 b Nomor ISBN : 978-602-7924-69-7
 Edisi : Kedua
 c Tahun Terbit : 2014
 d Penerbit : Airlangga University Press
 e Jumlah halaman : 93-120
 f Alamat web buku :

Kategori Publikasi Buku : Buku Referensi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) Buku Monograf

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Buku | | Nilai Reviewer yang Diperoleh |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | Referensi | Monograf | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Buku (20%) | 2 | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 3 | | 3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 3 | | 2,9 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan Buku (20%) | 2 | | 2 |
| Total = (100%) | 10 | | 9,9 |
| Nilai Pengusul = | | | 9,9 |

Surabaya,
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr, SpB, SpU(K)
 NIP : 19490906 197703 1 001
 Unit Kerja : Departemen Urologi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH BOOK CHAPTER dalam BUKU REFERENSI INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Buku)

: Bone Marrow Stem Cell: Sumber dan Potensial Aplikasi Klinis

Nama Penulis

: 1 (satu) orang (Ferdiansyah)

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur
Gubahanasan Maseki pada bab ini sesuai dengan judul dan
lengkap di persai tahap persiapan untuk melakukan
aspirasi bone marrow hingga teknik teknik nya.
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Maseki juga di bahas meliputi definisi stem cell
dan potensi aplikasi klinisnya. Selain itu aspirasi
bone marrow juga di bahas mulai dari tahap
persiapan hingga teknik - teknik nya.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data
Gambar dan tabel beserta analisisnya dapat di temukan
halah mendukung keseluruhan data.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit
Buku ini di terbitkan oleh SUP yang merupakan
penerbit Resmi Universitas Airlangga, sehingga
kualitasnya terjaga.
5. Indikasi plagiasi
Judikan plagias cukup rendah.
6. Kesesuaian bidang ilmu
Maseki yang di bahas dalam buku ini mengenai
stem cell yang merupakan bidang kesehatan
perulu.
7. Kemanfaatan bidang ilmu
stem cell merupakan bidang ilmu Regenerative
medicine yang baru di Indonesia. Adanya
buku ini membantu para peneliti dan untuk
dapat mengembangkan
Riset tentang stem cell.

Surabaya,
Reviewer II

Nama : Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr, SpB, SpU(K)

NIP : 19490906 197703 1 001

Unit Kerja : Departemen Urologi

Universitas : Airlangga