

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

Judul Buku : Degradable Biomaterials for Temporary Medical Implants
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 1
 Identitas Buku : a. Nomor ISBN : 978-3-319-14844-1/978-3-319-14845-8
 b. Edisi : Part of the Advanced Structured Materials book series
 c. Tahun Terbit : 2016
 d. Penerbit : Springer International Publishing Switzerland
 e. Jumlah Halaman : 33
 f. Alamat web Buku : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-14845-8_6

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi

(beri tanda pada kategori yang tepat) Book Chapter

I. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Buku		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Referensi <input type="checkbox"/>	Book Chapter <input checked="" type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5	1.25
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5	4.25
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5	4.25
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5	4.5
Total = (100%)		15	14.25
Nilai Pengusul	14.25×0.6		8.55

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan dan kesesuaian isi buku :** Artikel ini adalah sebuah chapter / bab dari buku Biomaterial and Medical, a prespective from emerging country yang merupakan seri dari Advanced Structured Material yang diterbitkan oleh Springer sebagai Springer book series. Buku ini terdiri dari 10 chapter yang membahas tentang topik biomaterial dan material terkait peralatan medis. Buku membahas topik yang spesifik sesuai dengan judulnya, begitu juga chapter yang ada dalam review ini. Dan kandungan yang lengkap
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Chapter ini membahas tentang biodegradable material dan penerapannya serta perkembangan riset yang mendukungnya, ditulis dalam 34 halaman. Pembahasan merujuk kepada 178 artikel ilmiah terkait. Dari segi ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi serta metodologi :** Artikel membahas topik yang sebagian besarnya merujuk kepada referensi 5 dan 10 tahun terakhir. Membahas secara detail perkembangan teknologi terkait biodegradable material.
- Kelengkapan Unsur dan Kualitas terbitan buku :** Buku ditulis dengan semua unsur yang harus dipenuhi sebagai sebuah buku, dan diterbitkan oleh Springer, sebagai salah satu penerbit buku ilmiah yang paling berkualitas dan bergengsi
- Indikasi plagiat :** Similarity indeks 13 %, tidak terdapat indikasi plagiat
- Kesesuaian bidang ilmu :** Topik sangat sesuai dengan fokus ke bidang ilmu

Padang, Oktober 2020

Penilai I



Dr. Eng. Meifal Rusli, ST., MT.
 NIDN. 0027057505
 Fakultas Teknik, Universitas Andalas
 Teknik Mesin
 Lektor Kepala /IVa

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

Judul Buku : Degradable Biomaterials for Temporary Medical Implants
 Jumlah Penulis : 2 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 1
 Identitas Buku : a. Nomor ISBN : 978-3-319-14844-1/978-3-319-14845-8
 b. Edisi : Part of the Advanced Structured Materials book series
 c. Tahun Terbit : 2016
 d. Penerbit : Springer International Publishing Switzerland
 e. Jumlah Halaman : 33
 f. Alamat web Buku : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-14845-8_6

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) Book Chapter

I. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Buku		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Referensi <input type="checkbox"/>	Book Chapter <input checked="" type="checkbox"/>	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1,5	1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5	4,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5	4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5	4
Total = (100%)		15	14
Nilai Pengusul			8,40 (60%)

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan dan kesesuaian isi buku :** Buku ini merupakan Bab dalam Buku yang membahas tentang perkembangan biomaterial khususnya material Biodegradable untuk aplikasi medis. Penerbit buku ini adalah penerbit ternama yaitu Springer dimana buku ini merupakan seri dari Advanced Structured Material yang berisikan 10 bab.
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Bab ini membahas tentang biodegradable material dan penerapannya serta perkembangan riset di dunia dan di Indonesia. Pada bab ini merujuk kepada artikel ilmiah yang terbaru dan berhubungan dengan penelitian ini. Bab ini terdiri dari 34 halaman, dari segi ruang lingkup dan kedalamannya sangat baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi serta metodologi :** Artikel ini membahas secara detail perkembangan mutakhir tentang biomaterial
- Kelengkapan Unsur dan Kualitas terbitan buku :** Penerbitan dalam unsur sebuah buku dan diterbitkan pada terbitan ternama yakni Springer yang berkualitas dan bereputasi.
- Indikasi plagiat :** Tidak ada indikasi plagiat, dengan indek simileritas 13%.
- Kesesuaian bidang ilmu :** Sesuai dengan bidang ilmu material

Pekanbaru, Desember 2020

Penilai II

Dr. Awaludin Martin, ST., MT.

NIDN. 0001037207

Fakultas Teknik, Universitas Riau

Teknik Mesin

Lektor Kepala /IIIId