

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

Judul Buku : Polyurethane Material for Synthetic Tibia Bone Application
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 3
 Identitas Buku : a. Nomor ISBN : 978-967-2389-09-5
 b. Edisi : Materials : Technology and Applications Series 1
 c. Tahun Terbit : 2019
 d. Penerbit : UTHM
 Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
 e. Jumlah Halaman : 17
 f. Alamat web Buku : <http://smartlib.umri.ac.id/assets/uploads/files/0e7c0-materials-technology-and-applications-series-1.pdf>

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : Buku Referensi

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) Book Chapter

II. 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	3.75
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5	3.75
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5	4
Total = (100%)		15	12.75
Nilai Pengusul	$12.75 \times 0.4 / 4$		1.275

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan dan kesesuaian isi buku** : Buku bagian / chapter dari Materials : Technology and Applications Series 1, buku mempunyai kelengkapan yang cukup dan membahas topik tentang perkembangan dan aplikasi material. Isi chapter sesuai dengan topik buku
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Chapter buku ini membahas tentang aplikasi material polyurethane sebagai tulang Tibia sintetis. Membahas topik ini secara mendalam dengan merujuk 25 artikel terkait. Pembahasan terkait tentang karakteristik material, proses pembuatan dan pengujiannya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi serta metodologi** : Pembahasan terkait tentang karakteristik material, proses pembuatan dan pengujiannya, dengan membahas perkembangan paling mutakhir dari teknologi ini, dengan merujuk 18 artikel 5 tahun terakhir dari 25 artikel yang dirujuk.
- Kelengkapan Unsur dan Kualitas terbitan buku** : Buku diterbitkan oleh lembaga penerbit Universitas dengan kualitas yang baik
- Indikasi plagiat** : Similarity 36 %, tetapi tidak menunjukkan adanya plagiat.
- Kesesuaian bidang ilmu** : Sangat sesuai dengan bidang ilmu material

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 : Polyurethane Material for Synthetic Tibia Bone Application
 Jumlah Penulis : 5 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 3
 Identitas Buku : a. Nomor ISBN : 978-967-2389-09-5
 b. Edisi : Materials : Technology and Applications Series 1
 c. Tahun Terbit : 2019
 d. Penerbit : UTHM
 Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
 e. Jumlah Halaman : 17
 f. Alamat web Buku : <http://smartlib.umri.ac.id/assets/uploads/files/0e7c0-materials-technology-and-applications-series-1.pdf>

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

II. 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	3,5
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5	4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,5	3,5
Total = (100%)		15	12,5
Nilai Pengusul			1,25 (10%)

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan dan kesesuaian isi buku :** Buku ini merupakan Bab dalam Buku merupakan seri dari Materials: Technology and Applications Series 1, yang membahas tentang perkembangan dan aplikasi material yang tersusun dalam 9 bab.
- Ruang lingkup & kedalaman pembahasan :** Bab ini membahas tentang Polyurethane Material for Synthetic Tibia Bone Application dengan merujuk kepada artikel ilmiah yang terbaru dan berhubungan karakterisasi material, proses pembuatan dan pengujian. Bab ini terdiri dari 17 halaman, dari segi ruang lingkup dan kedalam pembahannya sangat baik.
- Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi serta metodologi :** Artikel ini membahas secara ditel tentang karakterisasi material, proses pembuatan dan pengujian dengan mutakhir dari biomaterial
- Kelengkapan Unsur dan Kualitas terbitan buku :** Buku ini diterbitkan oleh penerbit Universitas dengan kualitas yang baik.
- Indikasi plagiat :** Tidak menunjukkan ada indikasi plagiat, dengan indek similaritas 36%.
- 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 /III d