

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

Judul Artikel Ilmiah : Evidences of in vivo bioactivity of Fe-bioceramic composites for temporary bone implants
 Jumlah Penulis : 8 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomedical Materials Research B: Applied Biomaterials
 b. Nomor ISSN : 1552-4981
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol.103 (7), Oktober 2015
 d. Penerbit : John Wiley & Sons, Inc.
 e. Jumlah Halaman : 11
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1002/jbm.b.33315>
 g. Alamat web jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jbm.b.33315>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Q2)
 (beri tanda pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

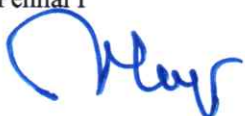
NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Indeks	5%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat
3	Linearitas	Linear

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 34)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4						3.75
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						11.5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						11.0
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						11.0
Total = (100%)	40						37.25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$37.25 \times 0.4 / 7$						2.13
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Semua unsur penelitian dan penulisan ditulis dengan lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Kebaruan dari artikel ini adalah Analisis bioaktifitas dari komposit Fe-biokeramik. Pembahasan sangat baik dengan merujuk kepada 62 sumber referensi						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Pengukuran menggunakan instrumen terbaru dan data yang sangat lengkap, data dan analisis membahas merujuk artikel terbaru dimana sebagian diantaranya referensi 5 tahun terakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Jurnal Terindex scopus Q2 SJR 0,868 (tahun 2014) dan Q2 dengan SJR 0,659 tahun terakhir						

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Evidences of in vivo bioactivity of Fe-bioceramic composites for temporary bone implants
 Jumlah Penulis : 8 Orang
 Status Pengusul : Penulis ke 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Biomedical Materials Research B: Applied Biomaterials
 b. Nomor ISSN : 1552-4981
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol.103 (7), Oktober 2015
 d. Penerbit : John Wiley & Sons, Inc.
 e. Jumlah Halaman : 11
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1002/jbm.b.33315>
 g. Alamat web jurnal : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jbm.b.33315>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Q2)
 (beri tanda pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Indeks	5%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada, jurnal ini terbit di jurnal scopus Q2 dan melalui review yang sangat ketat
3	Linearitas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 34)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4						4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						12
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						11
Total = (100%)	40						38
Kontribusi Pengusul Pertama/Anggota Utama							2,17 (40%)/7
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Semua unsur sudah sangat lengkap dan ada kesesuaian antara unsur dan isinya						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel ini pembuktian tentang material biodegradable yang diuji coba ke hewan dimana ruang lingkup sudah terpenuhi dan pembahasannya mendalam						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Secara umum metodologi menggunakan instrumen terbaru, data yang sangat lengkap, data dan analisis membahas merujuk artikel terbaru						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit sangat baik dan Jurnal terindex scopus dengan SJR 0,659						

Pekanbaru, Desember 2020

Penilai II

Dr. Awaludin Martin, ST., MT.

NIDN. 0001037207

Fakultas Teknik, Universitas Riau

Teknik Mesin

Lektor Kepala /IIId