

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

Judul Artikel : Fabrication of Poly(Lactic-Co-Glycolic Acid)/Calcium Phosphate Bone Cement Composite:
Ilmiah Synthesization of Calcium Phosphate From Crab Shells
Jumlah Penulis : 4 Orang
Status Pengusul : Penulis ke 2
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Journal Teknologi
Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2180-3722
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 80 (4) Juni 2018
d. Penerbit : UTM Press
e. Jumlah Halaman : 7
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.11113/jt.v80.11525>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (Q2)
 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 Index	9 %
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						3.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						11
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						10.75
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						11
Total = (100%)	40						36.25
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$36.25 \times 0.4 / 3$						4.83
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 pengembangan calcium phosphate (CaP) nanoparticles yang disintesa dari crab shells melalui wet chemical route.. pembahasan cukup baik dengan merujuk kepada 32 sumber refrensi						
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Pengukuran menggunakan instrumen terbaru dan data yang sangat lengkap, data dan analisis membahas merujuk artkel terbaru dimana sebagian diantaranya referensi 5 tahun terakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Jurnal Terindex scopus Q2 SJR 0,18 (tahun 2018)						

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 : Fabrication of Poly(Lactic-Co-Glycolic Acid)/Calcium Phosphate Bone Cement Composite:
Ilmiah Synthesization of Calcium Phosphate From Crab Shells
Jumlah Penulis : 4 Orang
Status Pengusul : Penulis ke 2
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Journal Teknologi
Ilmiah b. Nomor ISSN : 2180-3722
c. Volume, nomor, bulan, tahun : 80 (4) Juni 2018
d. Penerbit : UTM Press
e. Jumlah Halaman : 7
f. DOI artikel (jika ada) : <https://journals.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/11525>

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 Index	9%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak memenuhi, 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 terindeks database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 34)	Internasional terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindeks 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						11
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						11
Total = (100%)	40						37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)							4,93 (40%)/3
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 pengembangan kalsium pospat berukuran nanopartikel di sintesa dari crab shells						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Secara umum menggunakan instrumen terbaru dan 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 0,18						

Pekanbaru, Desember 2020

Penilai II

Dr. Awaludin Martin, ST., MT.

NIDN. 0001037207

Fakultas Teknik, Universitas Riau

Teknik Mesin

Lektor Kepala /IIIId