

## LEMBAR

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : Karakterisasi Berbantuan Komputer untuk Sifat Mekanis dari 3 Desain Struktur *Bone Scaffold*

Penulis Jurnal : Dhananjaya Yama HK., M.Biotech

Jumlah Penulis : 1 (Satu)

Status Pengusul : Penulis Tunggal

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Dinamika Informatika  
 b. Nomor ISSN : 1978-1660: 99-108  
 c. Volume/Nomor : Volume 7, No 1,  
 d. Edisi (bulan/tahun) : Februari/2018  
 e. Penerbit : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta  
 f. Alamat web jurnal :  
<https://jdi.upy.ac.id>  
<https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/20/15>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi / Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/ Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ, dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1			1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3			2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3			2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3			2
<b>Total = (100%)</b>			10			<b>7</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>						100%

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ, dll.	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Naskah publikasi lengkap dan memenuhi unsur-unsur naskah publikasi ilmiah</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Naskah publikasi membahas proses prediksi karakter biomaterial dengan bantuan komputer dan memvalidasi hasilnya melalui proses eksperimen. Namun kedalaman dalam membangun model simulasi dan berbagai pertimbangan yang diambil dalam pemilihan parameter simulasi tidak dibahas secara detil dan mendalam.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Sumber referensi yang digunakan untuk menyusun metode penelitian dan melakukan pembahasan relatif lama (diatas lima tahun dari saat naskah diterbitkan), sehingga penelitian ini belum menampilkan data-data dan teknologi terkini (pada saat naskah dipublikasikan) yang tersedia</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Jurnal Dinamika Informatika merupakan jurnal dengan eISSN : 25498517   pISSN : 25498517 dan terindeks S5</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Hasil <i>similarity check</i> menunjukkan hasil 3% Naskah publikasi disusun dari data-data dalam penelitian S2 penulis</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Naskah publikasi adalah naskah penelitian dalam bidang material, lebih spesifik lagi adalah biomaterial namun diterbitkan pada jurnal bidang ilmu informatika. Pernyataan “Karakterisasi Berbantuan Komputer” yang muncul dalam judul naskah publikasi kurang tergambar dengan kuat dalam manuskripnya</p>					

Yogyakarta, 10 Mei 2021

Reviewer



Nama : Ir. M. Kusumawan Herliansyah ST., MT., Ph.D., IPM., ASEAN ENG.  
NIP/NIDN : 197106241998031101 / 0024067103  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada

## LEMBAR

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : Karakterisasi Berbantuan Komputer untuk Sifat Mekanis dari 3 Desain Struktur *Bone Scaffold*

Penulis Jurnal : Dhananjaya Yama HK., M.Biotech

Jumlah Penulis : 1 (Satu)

Status Pengusul : Penulis Tunggal

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Dinamika Informatika
- b. Nomor ISSN : 1978-1660: 99-108
- c. Volume/Nomor : Volume 7, No 1,
- d. Edisi (bulan/tahun) : Februari/2018
- e. Penerbit : Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Yogyakarta
- f. Alamat web jurnal :  
<https://jdi.upy.ac.id>  
<https://jdi.upy.ac.id/index.php/jdi/article/view/20/15>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi / Internasional  
(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/ Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ, dll. <input type="checkbox"/>	
1	2	3	4	5	6	7
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1			1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3			1,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3			2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3			2
<b>Total = (100%)</b>			10			6
<b>Kontribusi</b>						

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ,dll.	
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7
<b>Komentar Peer Review</b>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: Naskah artikel lengkap, dan memnuhi unsur-unsur publikasi artikel ilmiah</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup artikel masuk kedalam bidang karakteristik biomaterial. Kedalaman pembahasan sudah ada dimana penulis mencoba menghubungkan antara simulasi dengan experimen</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Kecukupan dan kemutakhiran data dipenuhi dalam kadar yang terbatas, karena penulis menggunakan referensi lama (lebih dari lima tahun)</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit cukup memadai, Jurnal Dinamika Informatika merupakan jurnal terindeks S5</p> <p>5. Indikasi Plagiasi : Tidak ditemukan plagiasi yang serius, hasil <i>similarity check</i> menunjukkan 3%</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu : Sesuai. Bidang yang diangkat adalah mengenai biomaterial, dengan metode penelitian menggunakan metode berbantuan komputer</p>					

Yogyakarta, April 2021

Reviewer

Nama : Dr. Suyitno, ST., M.Sc.  
 NIP/NIDN : 197011031997021000/0003117003  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik  
 Universitas Tidar