

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Physicochemical and Cytotoxicity Characterization of Injectable Bone Substitute Based on Hydroxyapatite - Chitosan Streptomycin for Spinal Tuberculosis Cases

Jumlah penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Material Science Forum

b. Nomor ISSN : 1662-9752

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 966, Agustus, 2019

d. Penerbit : Trans Tech Publications Ltd, Switzerland

e. DOI artikel : 10.4028/www.scientific.net/MSF.966.133

f. Alamat web Jurnal : .....

g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : (Q3\_0.17)

3. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
- (beri  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
- Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

**C. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat\***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,  
Ketua Departemen,



Herri Triaksana, M.Si., Ph.D.  
NIP. 197712282003121003  
Unit Kerja : Ketua Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi

\* Coret salah satu

### Form Penilaian Kualitas Kariri dan Kesesuaian Bidang Ilmu

<b>Profil Sinta</b>		: <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6246954">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6246954</a>	
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	Physicochemical and Cytotoxicity Characterization of Injectable Bone Substitute Based on Hydroxyapatite - Chitosan Streptomycin for Spinal Tuberculosis Cases
2	Nama Penulis	:	1. Systi Adi Rachmawati, 2. Dyah Hikmahati*, 3. Anik Setya Budiatin, 4. Alfian Pramudita Putra
3	Nama Jurnal	:	Material Science Forum, volume 966 page 133-138 (2019)
B	Peng-index	:	Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q3, SJR 0.182 (2019)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Kelengkapan unsur isi paper sudah lengkap yaitu mencakup IMR,AD = Introduction, method, results dan discussion 2. Kedalaman pembahasan cukup baik yang di dukung oleh uji FTIR dan SEM 3. Data cukup mutakhir dan mendukung kesimpulan yaitu uji sitotoksitas dengan nilai viabilitas lebih tinggi 4. Peneliti Transfesh cukup baik dan kredibel
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * 2. 3. 4. 5. 6. 7.	: : <a href="https://www.scientific.net/MSF.966.133">https://www.scientific.net/MSF.966.133</a> : 1662-9752 : Jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked : terdiri lebih dari 4 negara : penulis ke 2 dari 4 (sebagai corresponding author) : terbit 33 kali dalam setahun (2019) : materials science (materials synthesis, analysis of materials properties,the technology of materials processing and materials application)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1. 2. 3. 4.	: : Indikasi Plagiasi (ihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 12 % : Tidak pernah terjadi tambahan data : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data : Tidak ada indikasi siasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondenti 60%)		:	
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondenti masing - masing 40%)		:	
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		:	
		18	

Surabaya,

Pemilai: Angka Kredit 1



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si

NIP. 196703121991021001

Bidang Ilmu : Fisika Optik (Optical Physics)

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

**Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

<b>Profil Simta</b>		:	<a href="https://jurnal.kemdikbud.go.id/author/article/6648964">https://jurnal.kemdikbud.go.id/author/article/6648964</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	Physicochemical and Cytotoxicity Characterization of Injectable Bone Substitute Based on Hydroxyapatite - Chitosan Streptomycin for Spinal Tuberculosis Cases
2	Nama Penulis	:	1. Syafi Adh Rachmawati, 2. Dyah Hikmahwati*, 3. Aniek Setya Budiatin, 4. Alfian Pramudita Putra
3	Nama Jurnal	:	Material Science Forum, volume 966 page: 133-138 (2019)
B	Peng-index	:	Jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q3, SIR 0,182 (2019)
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
1.	Kelengkapan unsur isi artikel lengkap dan jelas	:	
2.	Ruang Lingkup jurnal material dengan pembahasan yang mendalam di dukung oleh referensi	:	
3.	Data lengkap dan mutakhir yang diperoleh dari metodologi yang valid	:	
4.	Unsur dan kualitas terbitan jurnal baik, jurnal terindeks scopus Q3	:	
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang dihasilkan</b>			
1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	<a href="https://www.scientific.net/MSF.966.133">https://www.scientific.net/MSF.966.133</a>
2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	1662-9752
3.	Temasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit)	:	Jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	terdiri lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	penulis ke 2 dari 4 (sebagai corresponding author)
6.	Keberkataan Penulhan	:	terbiti 33 kali dalam setahun (2019)
7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	materials science (materials synthesis, analysis of materials properties, the technology of materials processing and materials application)
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 12 %
2.	Fabrikasi	:	Tidak pernah terjadi tambahan data
3.	Falsifikasi	:	Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
4.	Praktek Krupsuan	:	Tidak ada indikasi siasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)		:	
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		:	34,5
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		:	

Surabaya,

Pentlar Angka Kredit 2

Prof. Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si.

NIP. 196908041994122001

Bidang Ilmu : Bioteknika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tianna Muda (Gol. IV/e)

Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga