

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

Nomor : .....

**A Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (paper) : Synthesis and characterization of breast-phantom-based gelatine-glutaraldehyde-TiO<sub>2</sub> as a test material for the application of breast cancer diagnosis

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : International Conference on Physical Instrumentation and Advanced Materials

b. Nomor ISBN : 853 012028

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2017

d. Penerbit/organizer : IOP Publishing

e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/853/1/012028/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

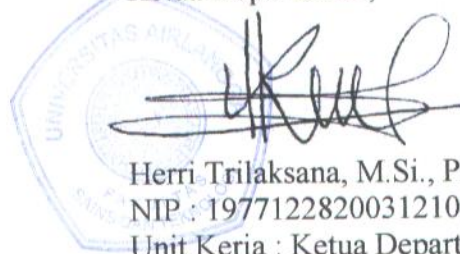
**B Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** :  Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
(beri  pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

**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 Trilaksana, M.Si., Ph.D.  
NIP : 197712282003121003

Unit Kerja : Ketua Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi

**Coret salah satu**

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

<b>Profil Sinta</b>		<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5949994">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5949994</a>	
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	<b>Synthesis and characterization of breast-phantom based gelatine-gluaraldehyde-TiO2 as a test material for the application of breast cancer diagnosis</b>
2	Nama Penulis	:	1. Nuril Ukhrowiyah*, 2. Novi Setyaningsih, 3. Dyah Hikmahwati, 4. Mohi Yasin
3	Nama Jurnal	:	International Conference on Physical Instrumentation and Advanced Materials, volume 853 no. 012028 (2017)
<b>B Peng-index</b>		:	Proceeding internasional berpagasi terindex scopus Q4, SJR 0,241 (2017)
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>		1.	Kelengkapan unsur isi paper sudah baik, abstrak sudah mencakup metode dan hasil yang diperoleh
		2.	Kedalaman pembahasan cukup dalam dengan pengujian data FTIR
		3.	Data cukup mutakhir dan mendukung kesimpulan yaitu bahan berbasis gelatin nitrip dengan payudara
		4.	Peneliti IOP sudah baik dan kredibel
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten <a href="https://ejournal.iain.org/arkib/10.1088/1742-6596/853/1/012028.pdf">https://ejournal.iain.org/arkib/10.1088/1742-6596/853/1/012028.pdf</a>
		2.	Keberanan ISSN/ISEN : ISSN:1742-6588, E-ISSN:1742-6596
		3.	Ternasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti) : Jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 3 dari 4 (bukan corresponding author)
		6.	Keberkataan Penerimaan : 1 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13 %
		2.	Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi siasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			
			28

Surabaya,

Penilai 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 Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6246984">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6246984</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	<b>Synthesis and characterization of breast-phantom-based gelatine-glycidyl ether-TiO<sub>2</sub> as a test material for the application of breast cancer diagnosis</b>
2	Nama Penulis	:	1. Nurul Ukhrowiyah*, 2. Novi Setyaningsih, 3. Dyah Hikmahwati, 4. Makh Yasira
3	Nama Jurnal	:	International Conference on Physical Instrumentation and Advanced Materials, volume 833 no. 012028 (2017)
<b>B Peng-index</b>		:	Proceeding internasional bereputasi terindeks scopus Q4, SIR 0,241 (2017)
<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 didukung oleh referensi
		3.	Data lengkap dan mutakhir yang diperoleh dari metodologi yang valid
		4.	Unsur dan kualitas terbitan jurnal baik, Prosiding terindeks scopus
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>		1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten <a href="https://openaccess.ign.cer/article/10.4098/1742-6596/8531/012028/pdf">https://openaccess.ign.cer/article/10.4098/1742-6596/8531/012028/pdf</a>
		2.	Keberatan ISSN/ISBN : ISSN: 1742-6588, E-ISSN: 1742-6596
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, perorot) : Jurnal dan publisher tidak predatory, tidak hijacked
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : terdiri lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : penulis ke 3 dari 4 (bukan corresponding author)
		6.	Keberkalan Penerbitan : 1 kali dalam 1 tahun
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Physics and Astronomy; General Physics and Astronomy
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 13 %
		2.	Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek Kspalsuan : Tidak ada indikasi siasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 2

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

NIP. 196908041994122001

Bidang Ilmu : Biotfsika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Muda (Gol. IV/c)

Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga