

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

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Synthesis of cobalt alloy through smelting method and its characterization as prosthesis bone implant

Jumlah Penulis : 6 (enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : 3rd International Conference on Theoretical and Applied Physics 2013 (ICTAP 2013)

b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1254-5

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2015,

d. Penerbit/organizer : AIP Conference Proceedings

e. Alamat repositori PT/web prosiding :
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4897123>

f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
- 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

D. Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemendikbud.go.id/publisher/profil/6548564
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Synthesis of cobalt alloy through smelting method and its characterization as prosthesis bone implant
2	Nama Penulis	:	1. Aninatur* 2. N.S Eflinda Putri, 3. Arisa Indriani, 4. Luni Himawati, 5. Dyah Hikmahwati, 6. Subariningih
3	Nama Jurnal	:	3rd International Conference on Theoretical and Applied Physics 2013 (ICTAP 2013), Volume 1617, Issue 1, page 137-143 (2015)
B Pengindex		:	(Proceeding internasional bereputasi terindex scopus Q4, SIR 0,8 (2015))
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah			
1.	Kelengkapan unsur isi daya sudah baik, abstrak sudah memantulkan hasil yang diperoleh yaitu sintesis cobalt-Alloy dapat di pakai sebagai implan tulang	:	
2.	Pembahasan dijelaskan dengan cukup detail yaitu adanya pengujian sampel dengan XRD dan SEM ada 8 Gambar penjelasan	:	
3.	Data cukup melahir dan mendukung kesimpulan yang telah dibuat yaitu panduan Cr 33% merupakan paduan terbaik untuk implan tulang	:	
4.	Peneliti Aip merupakan peneliti yang sangat baik dan kredibel	:	
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang dituliskan			
1.	* Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://web.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4892723
2.	Keberanan ISSN/SBN	:	ISSN:0094-243X, E-ISSN:1551-7616
3.	Termasuk "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 5 dari 6 (bukan corresponding author)
6.	Keberkalan Penerbitan	:	1 kali dalam 1 tahun
7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:	Physiscs and Astronomy: General Physics and Astronomy
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik			
1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Similarity Index (Turnitin): 11%
2.	Fabrikasi	:	Tidak pernah terjadi tambahan data
3.	Falsifikasi	:	Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
4.	Praktik Keplaksanaan	:	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

Profil Sinta		:	https://sinta.benchmarking.ac.id/authors/profile/5045962
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Synthesis of cobalt alloy through smelting method and its characterization as prosthesis bone implant
2	Nama Penulis	:	1. Aminatun* 2. N.S Effinda Putri, 3. Anisa Indriani, 4. Umi Humawati, 5. Dyah Hikmahwati, 6. Subaringsih
3	Nama Jurnal	:	3rd International Conference on Theoretical and Applied Physics 2013 (ICTAP 2013), Volume 1617, Issue 1, page 137-143 (2015)
B Peng-index		:	(Proceeding internasional bereputasi terindex scopus Q4, SJR 0,8 (2015))
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	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
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		:	1. * https://en.scitation.org/doi/abs/10.1083/1.4897123 2. Kebeharuan ISSN/ISBN : ISSN:0094-243X; E-ISSN:1511-7616 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; peneliti) : Jurnal dan publisher tidak predatory; tidak hijacked terdiri lebih dari 4 negara 4. Syarat Komposisi Editor Board : penulis ke 5 dari 6 (bukan corresponding author) 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel : 1 kali dalam 1 tahun 6. Keberkayaan Penertiban : Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal :
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11% 2. Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek Keipusuan : Tidak ada indikasi siasi yang dipuksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondent 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondent 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 : Bsofistika

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

Departemen Fisika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga