

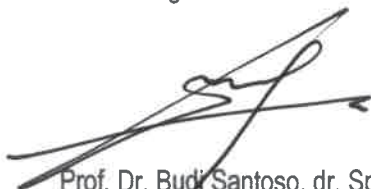
Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986869>

A*		Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: Chaos-Based Image Encryption Using Arnold's Cat Map Confusion and Henon Map Diffusion	
2	Nama Penulis	: Anak Agung Putri Ratna1,1*, Frenzel Timothy Surya1.2, Diyanatul Husna1.3, I Ketut Eddy Purnama2.4, Ingrid Nurtanio3.5, Afif Nurul Hidayati4.6, Mauridhi Hery Purnomo2.7, Supeno Mardi Susiki Nugroho2.8, Reza Fuad Rachmadi2.9	
3	Nama Jurnal	: Advances in Science, Technology and Engineering Systems	
B	Peng-index	: Jurnal Internasional bereputasi Scopus Q3. SJR 0.188	
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini tentang penelitian untuk merancang sistem enkripsi citra yang difokuskan pada pengamanan data teledermatologi berupa citra penyakit kulit. Proses enkripsi dan dekripsi sistem ini dilakukan pada sisi klien menggunakan enkripsi berbasis chaos dengan teknik konfusi dan difusi. Peta kucing Arnold's cat map adalah model peta yang digunakan untuk konfusi, sedangkan peta Henon digunakan untuk difusi.
		2.	Artikel dalam penelitian ini diperlukan dalam merancang sistem pelayanan teledermatologi yang sangat dibutuhkan di saat pandemic Covid-19 karena banyak pasien penyakit kulit dna kelamin takut berobat ke pelayanan kesehatan karena takut tertular Covid-19.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kelainan dermatologi dan venereologi (kelainan kulit dan kelamin), dalam pelayanan dermatologi dan venereology diperlukan inovasi untuk menjawab tantangan kebutuhan masyarakat termasuk di masa pandemic.
		4.	Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Pengaruh Paparan Sinar UVA-UVB Matahari terhadap Ekspresi Heat Shock Protein (HSP) 72 dan Apoptosis (Rasio Bax/Bcl-2) yang Berperan pada Imunosupresi Limfosit T CLA+ Darah Tepi
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. *	Alamat Web Jurnal / link judul : https://pdfs.semanticscholar.org/9d2f/1c44fe9d56ea03c64bceeac53a466b172805.pdf
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): 2415-6698
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Tidak Predatory, Hijacked, Journal dan Publisher
		4.	Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara
		5.	Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 6 dan bukan koresponding
		6.	Keberkalaan penerbitan : 1 tahun 6 kali
		7.	Subjek area dan katagori jurnal : Business, Management and Accounting Management of Technology and Innovation Engineering Engineering (miscellaneous) Physics and Astronomy Physics and Astronomy (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11% Primary Source tidak lebih dari 5% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
		2.	Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
			Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
			Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
			$(19,35 \times 40\%) / 8 = 0,97$
			Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 31 Januari 2023

Penilai Angka Kredit I



Prof. Dr. Budi Santoso, dr, Sp. OG., Subsp. F.E.R

NIP. 196302171989111001

Bidang Ilmu : Obstetri Ginekologi - SOPK

Unit Kerja : Departemen Obstetri dan Ginekologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986869>

A*	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul	: Chaos-Based Image Encryption Using Arnold's Cat Map Confusion and Henon Map Diffusion
2	Nama Penulis	: Anak Agung Putri Ratna1,1*, Frenzel Timothy Surya1.2, Diyanatul Husna1.3, I Ketut Eddy Purnama2.4, Ingrid Nurtanio3.5, Afif Nurul Hidayati4.6, Mauridhi Hery Purnomo2.7, Supeno Mardi Susiki Nugroho2.8, Reza Fuad Rachmadi2.9
3	Nama Jurnal	: Advances in Science, Technology and Engineering Systems
B	Peng-index	: Jurnal Internasional bereputasi Scopus Q3. SJR 0.188
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Artikel ini tentang penelitian untuk merancang sistem enkripsi citra yang difokuskan pada pengamanan data teledermatologi berupa citra penyakit kulit. Proses enkripsi dan dekripsi sistem ini dilakukan pada sisi klien menggunakan enkripsi berbasis chaos dengan teknik konfusi dan difusi. Peta kucing Arnold's cat map adalah model peta yang digunakan untuk konfusi, sedangkan peta Henon digunakan untuk difusi. 2. Artikel dalam penelitian ini diperlukan dalam merancang sistem pelayanan teledermatologi yang sangat dibutuhkan di saat pandemic Covid-19 karena banyak pasien penyakit kulit dna kelamin takut berobat ke pelayanan kesehatan karena takut tertular Covid-19. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu kelainan dermatologi dan venereologi (kelainan kulit dan kelamin), dalam pelayanan dermatologi dan venereology diperlukan inovasi untuk menjawab tantangan kebutuhan masyarakat termasuk di masa pandemic. 4. Artikel ini tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul "Pengaruh Paparan Sinar UVA-UVB Matahari terhadap Ekspresi Heat Shock Protein (HSP) 72 dan Apoptosis (Rasio Bax/Bcl-2) yang Berperan pada Imunosupresi Limfosit T CLA+ Darah Tepi
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. * <u>Alamat Web Jurnal / link judul :</u> https://pdfs.semanticscholar.org/9d2f/1c44fe9d56ea03c64bceecac53a466b172805.pdf 2. Kebenaran ISSN/ISBN : ISSN (Online): 2415-6698 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : Tidak Predatory, Hijacked, Journal dan Publisher 4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis ke 6 dan bukan koresponding 6. Keberkalaan penerbitan : 1 tahun 6 kali 7. Subjek area dan katagori jurnal : Business, Management and Accounting Management of Technology and Innovation Engineering Engineering (miscellaneous) Physics and Astronomy Physics and Astronomy (miscellaneous)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 11% Primary Source tidak lebih dari 5% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Febrikasi : Tanbahan data tidak pernah terjadi 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek kepalsuan : Tidak ada pemaksaan sitasi
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		$(19,35 \times 40\%) / 8 = 0,97$
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 01 Pebruari 2023

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Irwanto, dr, Sp.A(K)

NIP. 196502271990031010

Bidang Ilmu : Pediatri Sosial dan Komunitas

Unit Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Anak

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga