

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

A. Identitas Karya Ilmiah

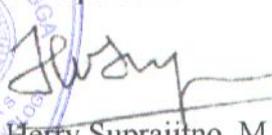
Judul karya ilmiah (paper) : Stability analysis of SIVS epidemic model with vaccine ineffectiveness
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis ke-3.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings.
 b. Nomor ISSN : 0094-243X (ISSN); 1551-7616 (e-ISSN).
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2021, Surabaya.
 d. Penerbit/organizer : American Institute of Physics.
 e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/toc/apc/2329/1>.
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus.

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 Matematika,

 Dr. Henry Suprajitno, M.Si.
 NIP. 196804041994031020
 Unit Kerja : Departemen Matematika
 Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790
A * Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	Stability analysis of SIVS epidemic model with vaccine ineffectiveness
2	Nama Penulis	:	Rosita Yuliana, Cicik Alfinivah, Windarto*
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings, Vol. 2329 (1), Publikasi Tahun 2021
B	Peng-index	:	Terindeks Prosiding internasional bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2021), SJR 0.189 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini mengkaji analisis stabilitas model epidemi SIVS dengan ketidakefektifan vaksin. Berdasarkan hasil analisis model, diperoleh dua titik kesetimbangan yaitu titik kesetimbangan bebas penyakit dan endemik. Titik kesetimbangan lokal asimtotik stabil jika $R_0 < 1$ dan titik kesetimbangan endemik cenderung stabil asimtotik jika $R_0 > 1$. Berdasarkan hasil simulasi numerik m bahwa vaksin tidak efektif mempengaruhi penyebaran penyakit yang tinggi.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yakni bidang pemodelan sistem dan simulasi numerik.
		4.	Artikel ini bukan bagian dari Disertasi Pengusul.
		1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	: https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0042164
		2. Keberatan ISSN/ISBN	: P-ISSN: 0094-243X, E-ISSN:1551-7616
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	3.	Temasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)
		4.	Syarat Komposisi Editor Board
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel
		6.	Keberkataan Penerbitan
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal
		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
		2.	Fabrikasi
3.	Falsifikasi		
		4.	Praktek Kepalsuan
			Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)
			Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)
			Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya
			5,6

x

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 1

Prof. Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 197307041998022001

Bidang Ilmu : Pemodelan Matematika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (Gol. IV/b)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

