

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : On the dynamic and application of a mathematical model of the spread of HIV amongst drug users who inject.
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience
 b. Nomor ISSN: 2052-2541
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 2020 article number 92, tahun 2020.
 d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.28919/cmbn/5118>
 f. Alamat web Jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/download/5118/2548>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus/Scimagojr.

B. 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 Internasional 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 Matematika,

[Signature]
Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 196804041994031020

Unit Kerja : Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		: https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790/	
A*	Identitas Karya Ilmiah		
1	Judul	:	On the dynamic and application of a mathematical model of the spread of HIV amongst drug users who inject
2	Nama Penulis	:	Windarto* Eridani
3	Nama Jurnal	:	Communications in Mathematical Biology and Neuroscience, Vol. 2020 (92), pp. 1-13, Publikasi Tahun 2020
B	Peng-index	:	Terindeks Jurnal Internasional bereputasi (Scopus, Q3 tahun 2021), SJR 0.235 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1. Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah penerapan model matematis penyebaran HIV di kalangan pengguna narkoba suntik. 2. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yakni bidang pemodelan sistem dan simulasi numerik 4. Artikel ini bukan bagian dari Disertasi Pengusul.	
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1. * 2. Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/5118 3. Kebenaran ISSN/ISBN : E-ISSN:2052-2541 4. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit) : Jurnal dan hijacked aman dari predator 5. Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara 6. Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-1 dari 2, (sebagai koresponding author) 7. Keberkalan Penerbitan : I kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2020 8. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Mathematics (Applied Mathematics): Biochemistry, Genetics and Molecular Biology / General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology 9. Indikator Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 20 % 10. Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data 11. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menipitilkan data 12. Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan	
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)	:	
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)	:	
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	:	21,6

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

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790
A* Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	On the dynamic and application of a mathematical model of the spread of HIV amongst drug users who inject
2	Nama Penulis	:	Windarto* Eridani
3	Nama Jurnal	:	Communications in Mathematical Biology and Neuroscience, Vol. 2020 (92), pp. 1-13, Publikasi Tahun 2020
B	Peng-index	:	Terindeks Jurnal Internasional bereputasi (Scopus, Q3 tahun 2021), SJR 0.235 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Ruang lingkup pembahasan artikel ini tentane pemodelan matematika, aplikasi model matematika dari penvebaran HIV dari aspek pemakai jarum suntik. 2. Artikel ini membahas tentang kestabilan titik setimbang dari model matematika dari penvebaran HIV dari aspek pemakai jarum suntik dan bagaimana aplikasi modelnya. 3. Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul, yaitu Matematika, khususnya pemodelan matematika. 4. Artikel ini bukan bagian dari disertasi pengusul.
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	:	1. * Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / 2. Kebaranan ISSN/ISBN 3. Termasuk "Predator" tidak (jurnal: penerbit) 4. Swarat Komposisi Editor Board 5. Swarat Kontributor Penulis Artikel 6. Keberkataan Penerbitan 7. Subjek Area dan Kategori Jurnal : Jurnal dan hibecked aman dari predator (Publisher masuk Predator) : editorial board lebih dari 4 negara : Penulis ke-1 dari 2, (sebagai koresponding author) : I kali terbitan dalam 1 tahun (1 resuler) tahun 2020 : Mathematics (Applied Mathematics), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (General Biochemistry, Genetics and Molecular : Similarity Index (Turnitin): 20 % : Tidak pernah ada penambahan data : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	4. Praktik Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan korespondensi 60%)		:	0,6*9=5,4
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis korespondensi masing - masing 40%)		:	
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		:	

Surabaya, 12 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Dr. Liliok Susilowati, S.Si, M.Si.

NIP. 197001121994122002

Bidang Ilmu : Teori Graf

Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga