

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

### A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Prediction of dengue infection severity using classic and robust discriminant approaches.  
 Jumlah Penulis : 2 (dua) orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2.  
 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 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Prosiding Internasional terindeks Scimagojr  
 Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

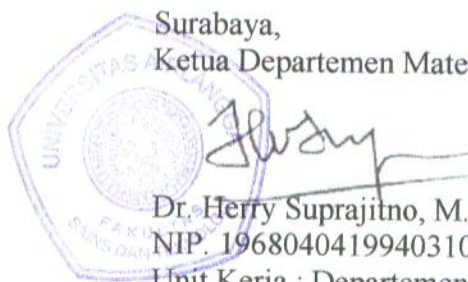
### C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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 Matematika,



Dr. Herry 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

<b>Profil Sinta</b>		: <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790</a>	
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	Prediction of dengue infection severity using classic and robust discriminant approaches
2	Nama Penulis	:	Toha Saifudin, Windarto*
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings, Vol. 2329 (1), Publikasi Tahun 2021
<b>B Peng-index</b>		:	Terindeks Prosiding internasional bereputasi (Scopus; Q4 tahun 2021), SJR 0.189 (tahun 2021)
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>		1.	Artikel ini membahas prediksi keparahan infeksi dengue menggunakan pendekatan diskriminasi klasik dan robust.
		2.	Berdasarkan persentase akurasi klasifikasi yang diterapkan pada sampel keparahan infeksi dengue, dapat disimpulkan secara empiris bahwa analisis diskriminasi kuadrat lebih tepat daripada analisis diskriminasi linier.
		3.	Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yakni bidang pemodelan sistem dan simulasi numerik
		4.	Artikel ini bukan bagian dari Disertasi Pengusul.
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten : <a href="https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0042127">https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0042127</a>
		2.	Kebebasan ISSN/ISBN : P-ISSN: 0094-243X; E-ISSN:1551-7616
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-2 dari 2, (bukan sebagai koresponding author)
		6.	Keberkataan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2021
		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): 14 %
		2.	Fabrikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan
		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	
		11,2	

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		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5978790">https://sinta.kemdikbud.go.id/author/profile/5978790</a>
A* Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	Prediction of dengue infection severity using classic and robust discriminant approaches
2	Nama Penulis	:	Toha Saifudin, Windarto*
3	Nama Jurnal	:	AIP Conference Proceedings, Vol 2329 (1), Publikasi Tahun 2021
B	Peng-index	:	Terindeks Prosiding Internasional berpeputasi (Scopus: Q4 tahun 2021), SJR 0,189 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Ruang lingkup pembahasan artikel ini tentang pemodelan matematika, khususnya prediksi keparahan infeksi dengue menggunakan pendekatan diskriminan klasik dan kuat
		2.	Artikel ini membahas tentang prediksi keparahan infeksi dengue menggunakan pendekatan diskriminan klasik dan kuat dengan Analisis Diskriminan Kuadrat yang diterapkan dan pasien wanita yang disajikan secara terpisah.
		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 / Paten <a href="https://ais.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.50042127">https://ais.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.50042127</a>
		2.	Keberatan ISSN/ISBN : P-ISSN: 0094-243X; E-ISSN: 1551-7616
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit) : Jurnal, publisher, dan hijacked aman dari predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-2 dari 2. (bukan sebagai koresponding author)
		6.	Keberkalan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2021
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal : Physics and Astronomy (General Physics and Astronomy)
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
		2.	Fabrikasi : Tidak pernah ada penambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondent 60%)		
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondent masing - masing 40%)		
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya		0,4 * 24 = 9,6

Surabaya, 13 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Dr. Liliek 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