

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

A. Identitas Karya Ilmiah

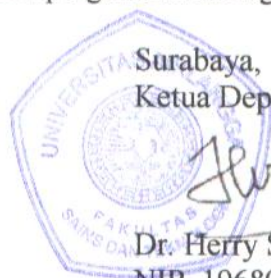
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mathematical modelling of motorcycle sale competition in Indonesia.
 Jumlah penulis : 2 (dua) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communications in Mathematical Biology and Neuroscience.
 b. Nomor ISSN: 2052-2541
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 2021, tahun 2021.
 d. Penerbit : SCIK Publishing Corporation.
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.28919/cmbn/5309>
 f. Alamat web Jurnal : <https://scik.org/index.php/cmbn/article/download/5309/2612>
 g. Terindek 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,

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 Simta		:	https://simta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790
A * Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	Mathematical modelling of motorcycle sale competition in Indonesia
2	Nama Penulis	:	Windarto*, Eridani
3	Nama Jurnal	:	Communications in Mathematical Biology and Neuroscience, Vol 2021 (8), pp. 1-10, Publikasi Tahun 2021
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 Lotka-Volterra untuk menggambarkan dinamika persaingan penjualan dua produsen motor di Indonesia. Pada dilakukan estimasi parameter dari model menggunakan metode particle swarm optimization.
		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. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/5309
		2.	Keberatan ISSN/ISBN E-ISSN:2052-2541
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penerbit) : Jurnal dan hiacked aman dari predatory
		4.	Svarat Komposisi Editor Board : editorial board lebih dari 4 negara
		5.	Svarat Kontributor Penulis Artikel : Penulis ke-1 dari 2. (sebagai corresponding author)
		6.	Keberkataan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2021
		7	Subjek Area dan Kataori Jurnal : Mathematics (Applied Mathematics), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (General Biochemistry, Genetics a
E Kepadatan tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14 %
		2.	Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data
		3.	Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data
		4.	Praktek Kepalsuan : Tidak ada indikasi sitasi 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
			21,6

x

Surabaya,

Pemilai 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 Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978799
A* Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	Mathematical modelling of motorcycle sale competition in Indonesia
2	Nama Penulis	:	Windarto*, Eridani
3	Nama Jurnal	:	Communications in Mathematical Biology and Neuroscience, Vol 2021 (8), pp. 1-10, Publikasi Tahun 2021
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 tentang pemodelan matematika, khususnya pemodelan matematika dari persaingan peninjauan sepeda motor di Indonesia. 2. Artikel ini membahas tentang bagaimana estimasi parameter pemodelan matematika dari persaingan peninjauan sepeda motor, dengan menggunakan model Lotka Volterra. 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. Kebeharuan ISSN/ISBN 3. Termasuk "Predator" tidak (jurnal: penchiti) 4. Svaral Komposisi Editor Board 5. Svaral Kontributor Penulis Artikel 6. Keberkataan Penerbitan 7. Subjek Area dan Katagori Jurnal : https://scik.org/index.php/cmbn/article/view/5309 : E-ISSN:2052-2541 : Jurnal dan hijacked aman dari predatory (Publisher masuk Predator) : editorial board lebih dari 4 negara : Penulis ke-1 dari 2, (sebagai koresponding author) : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reueler) tahun 2021 : Mathematics (Applied Mathematics), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (General Biochemistry, Genetics and Molecular
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check simiariv) 2. Fabrikasi 3. Falsifikasi 4. Praktek Kepalsuan : Simiariv Index (Turnitin): 14 % : Tidak pernah ada penambahan data : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data : Tidak ada indikasi sitasi yang dipaksakan
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)	:	0,6*9=5,4
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)	:	
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	:	

Surabaya, 12 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Dr. Lilek 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