

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

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new modified logistic growth model for empirical use.
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-1.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communication in Biomathematical Sciences.
 b. Nomor ISSN : 2549-2896
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 1, Issue 2, tahun 2018.
 d. Penerbit : Indonesian Biomathematical Society
 e. DOI artikel : <https://doi.org/>
 f. Alamat web Jurnal : <https://journals.itb.ac.id/index.php/cbms/article/view/7717/3804>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scopus.

3. 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 Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790
A* Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	A new modified logistic growth model for empirical use
2	Nama Penulis	:	Windarto* , Eridani, Ujami Dyah Purwati
3	Nama Jurnal	:	Communication in Biomathematical Sciences, Vol 1 (2), pp. 122-131. Publikasi Tahun 2018
B	Peng-index	:	Terindeks Jurnal internasional bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2021), SJR 0.2 (tahun 2021)
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	:	1. Ruang lingkup pembahasan artikel ini adalah mengkaji model pertumbuhan logistik baru yang dimodifikasi. Model yang diusulkan juga disimulasikan dan diverifikasi menggunakan 2. Hasil estimasi model dibandingkan yang hasilnya lebih baik dari model logistik, Richards, dan model pertumbuhan Gompertz. 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://journals.itb.ac.id/index.php/edms/article/view/7717 2. Kebenaran ISSN/ISBN : E-ISSN:2549-2896 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-1 dari 3, (sebagai koresponding author) 6. Keberkalan Penerbitan : 1 kali terbitan dalam 1 tahun (1 reguler) tahun 2018 7. Subjek Area dan Katagori Jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)). Medici
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	:	1. Indikasi Plagiasi (lihat check similiarity) : Similiarity Index (Turnitin) : 19 % 2. Fabrikasi : Tidak pernah terjadi tambahan data 3. Falsifikasi : Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 4. Praktek Keapaiaan : Tidak ada indikasi stasi yang dipaksakan
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondensi 60%)	:	20,4
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondensi masing - masing 40%)	:	
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya	:	

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

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978790
A * Identitas Karya Ilmiah		:	
1	Judul	:	A new modified logistic growth model for empirical use
2	Nama Penulis	:	Windarto*, Eridani, Uthami Dyah Perwati
3	Nama Jurnal	:	Communication in Biomathematical Sciences, Vol 1 (2), pp. 122-131, Publikasi Tahun 2018
		:	Terindeks Jurnal Internasional bereputasi (Scopus, Q4 tahun 2021), SJR 0.2 (tahun 2021)
B Peng-index		:	
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		:	1. Ruang lingkup pembahasan artikel ini tentang pemodelan matematika, khususnya model pertumbuhan logistik baru yang dimodifikasi untuk penggunaan empiris 2. Artikel ini membahas tentang model pertumbuhan logistik yang dipertuas dari model semula untuk kasus dinamika bobot ikan dan panjang ikan, beserta aplikasinya. 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. * Almahat Web Jurnal / Prosiding / Buku / 2. Kebeharan ISSN/SBN 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal: penertbit) 4. Syarat Komposisi Editor Board 5. Syarat Kontributor Penulis Artikel 6. Keberkataan Penerbitan 7. Subjek Area dan Kataagori Jurnal 1. Indikasi Plagiasi (lihat check similarity) 2. Fabrikasi 3. Falsifikasi 4. Praktek Keapalsuan
E Kepatanian tidak ada pelanggaran integritas akademik		:	1. Tidak pernah ada penambahan data 2. Tidak ada indikasi mengubah dan menghilangkan data 3. 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
		:	0,6 * 28 = 16,8

Surabaya, 13 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 2



Dr. Lilitik 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