

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

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-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communication in Biomathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 2549-2896
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1 No. 2 (2018), PP. 122-131
 d. Penerbit : Communication in Biomathematical Sciences
 e. DOI artikel : <http://journals.itb.ac.id/index.php/cbms/article/view/7717>
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=868896&val=12227&title=A%20new%20modified%20logistic%20growth%20model%20for%20empirical%20use>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Siinta - S2

- A. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

B. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

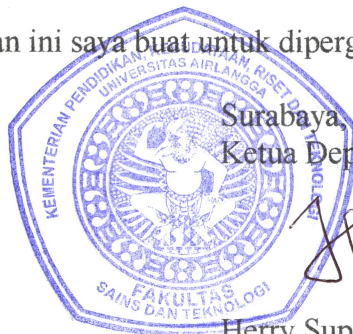
Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2.45	2	2.225
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.13	7.5	7.315
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7	7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7.13	7.5	7.315
Total = (100%)		23.71	24	23.855

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,

Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.
NIP : 196804041994031020

Unit Kerja : Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new modified logistic growth model for empirical use
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2

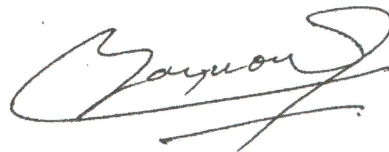
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communication in Biomathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 2549-2896
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1 No. 2 (2018), PP. 122-131
 d. Penerbit : Communication in Biomathematical Sciences
 e. DOI artikel : <http://journals.itb.ac.id/index.php/cbms/article/view/7717>
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=868896&val=12227&title=A%20new%20modified%20logistic%20growth%20model%20for%20empirical%20use>
 g. Terindek di Scimago/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Siinta - S2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,13
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,13
Total = (100%)	25				23,71
Nilai Pengusul = 20% x 23,71 = 4,74					

Surabaya, 3 September 2021
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc
 NIP. 19650605 198903 1 002
 Unit Kerja : Departmen Matematika
 Fakultas Sains & Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new modified logistic growth model for empirical use
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

Indikasi Plagiasi:

Tidak Ada. Total indeks kesamaan (Similarity Index Total) 20 %

Linearitas:

Sesuai dengan bidang kepakaran pengusul (Eridani), yaitu matematika.

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Penulisan artikel sangat baik dan mengikuti standard penulisan artikel dan isi di Jurnal Internasional Communication in Biomathematical Sciences, yaitu Abstract, Introduction, Research Methodology (modifikasi model, teorema dan bukti model yang diusulkan, eksistensi model yang diusulkan), Results and Discussions (penerapan dari model yang diusulkan), Conclusion, Acknowledgement and References. Artikel ini didukung dengan referensi yang sesuai.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Lingkup bahasan dari artikel ini adalah bidang matematika terapan, khususnya pada matematika Biologi. Dalam artikel ini dibahas dengan baik tentang model matematika baru untuk fungsi pertumbuhan organisme hidup. Modelnya diturunkan dari persamaan diferensial logistik yang dimodifikasi. Kemudian, model diimplementasikan untuk menggambarkan berat badan pertumbuhan ayam. Relevansi hasil terkait dengan model alternatif untuk menggambarkan kurva pertumbuhan unggas atau pertumbuhan individu.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

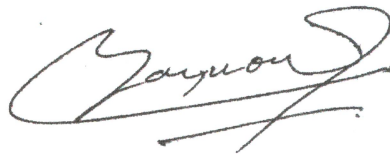
Informasi yang disajikan baru dan hasil yang diperoleh memuat substansi orisinal dengan aspek penting. Sumber gagasan penulis untuk artikel ini cukup banyak dan komprehensif. Pustaka yang dirujuk cukup banyak. Terdapat 17 dari 22 sumber yang dirujuk yang lebih sepuluh tahun umurnya pada saat paper ini diterbitkan. Metodologinya baik dan logis.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Communication in Biomathematical Sciences ini diterbitkan oleh CBMS FMIPA-Institut Teknologi Bandung yang memenuhi persyaratan Jurnal Ilmiah Nasional yang terindeks di SINTA 2. Jurnal ini memiliki Editorial Team dari minimal 5 negara. Kelengkapan unsur jurnal telah dipenuhi dan berkualitas baik.

Surabaya, 3 September 2021

Reviewer 1,



Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc

NIP. 19650605 198903 1 002

Unit Kerja : Departemen Matematika

Fakultas Sains & Analitika Data

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new modified logistic growth model for empirical use
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Communication in Biomathematical Sciences
 b. Nomor ISSN: 2549-2896
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 1 No. 2 (2018), PP. 122-131
 d. Penerbit : Communication in Biomathematical Sciences
 e. DOI artikel : <http://journals.itb.ac.id/index.php/cbms/article/view/7717>
 f. Alamat web / Repositori Jurnal :
<http://download.garuda.ristekdikti.go.id/article.php?article=868896&val=12227&title=A%20new%20modified%20logistic%20growth%20model%20for%20empirical%20use>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Siinta - S2

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
 Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)
 (beri pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)
 Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)	25				24
Nilai Pengusul = 4,8					
(Penulis kedua dari 3 orang)					

Malang, 27 Agustus 2021
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Marjono, M.Phil.
 NIP. 19621116 198803 1 004
 Unit kerja: Jurusan Matematika,
 Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Brawijaya Malang

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A new modified logistic growth model for empirical use
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2

Catatan Peer Reviewer :

- 1. Tentang Kelengkapan Unsur isi
Unsur isi artikel ini sudah lengkap sesuai dengan topik yang diangkat
.....
.....
- 2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah sangat sesuai
.....
.....
- 3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi
Data sudah cukup dan sangat mutakhir dan metode yang digunakan cocok dan tepat
.....
.....
- 4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan
Unsur dan kualitas terbitan bagus
.....
.....

Malang, 27 Agustus 2021
Reviewer 2,



Prof. Dr. Marjono, M.Phil.
NIP. 19621116 198803 1 004
Unit kerja: Jurusan Matematika,
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya Malang