

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

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Matematika Persaingan Dua Spesies dengan Toksisitas dan Pemanenan Selektif
- Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-3,
- Identitas Jurnal Ilmiah :
 - a. Nama Jurnal : J. Math. and Its Appl.
 - b. Nomor ISSN: E-ISSN: 2579-8936, P-ISSN: 1829-605X
 - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 16, No. 2, 117-134, Desember 2019
 - d. Penerbit : Departemen Matematika ITS
 - e. DOI artikel : DOI: <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v16i2.5255>
 - f. Alamat web Jurnal : <http://iptek.its.ac.id/index.php/limits/article/view/5255>
 - g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di-

- 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 Jurnal Ilmiah (10%)	2,3	2	2,15
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,5	7	6,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	6	6,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,2	6,5	6,85
Total = (100%)		23	21,5	22,25

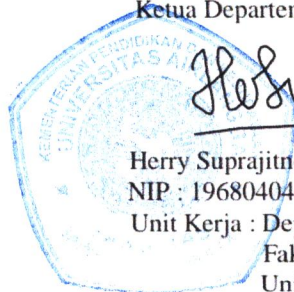
C. Hasil Validasi Ketua Departemen

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

* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Matematika Persaingan Dua Spesies dengan Toksisitas dan Pemanenan Selektif
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-3,

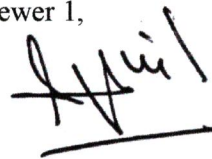
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : J. Math. and Its Appl.
 b. Nomor ISSN: E-ISSN: 2579-8936, P-ISSN: 1829-605X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 16, No. 2, 117-134, Desember 2019
 d. Penerbit : Departemen Matematika ITS
 e. DOI artikel : DOI: <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v16i2.5255>
 f. Alamat web Jurnal : <http://iptek.its.ac.id/index.php/limits/article/view/5255>
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di:

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				2.3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5				6.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7.5				7.2
Total = (100%)	25				23
Nilai Pengusul = $40\% \times 23 \times 0.5 = 4.6$					

Surabaya, 3 Mei 2020
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
 NIP. 19660414 199102 2 001
 Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
 Bidang Ilmu : Matematika Terapan
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Model Matematika Persaingan Dua Spesies dengan Toksisitas dan Pemanenan Selektif
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3,
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi paper cukup lengkap

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sedang

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data informasi baik

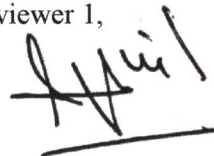
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan bagus, terindeks Sinta S2

.....
.....

Surabaya, 3 Mei 2020
Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
NIP. 19660414 199102 2 001
Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
Bidang Ilmu : Matematika Terapan
Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

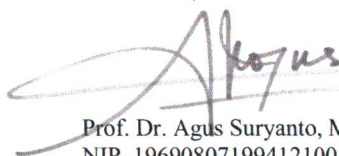
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Model Matematika Persaingan Dua Spesies dengan Toksisitas dan Pemanenan Selektif
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-3,
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : J. Math. and Its Appl.
 b. Nomor ISSN: E-ISSN: 2579-8936, P-ISSN: 1829-605X
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 16, No. 2, 117-134, Desember 2019
 d. Penerbit : Departemen Matematika ITS
 e. DOI artikel : DOI: <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v16i2.5255>
 f. Alamat web Jurnal : <http://iptek.its.ac.id/index.php/limits/article/view/5255>
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di:

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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				6,5
Total = (100%)	25				21,5
Nilai Pengusul = 0,2 x 21,5 = 4,3					

Malang,
 Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
 NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Model Matematika Persaingan Dua Spesies dengan Toksisitas dan Pemanenan Selektif
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3,
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Makalah sudah ditulis dalam format: pendahuluan, formulasi model, hasil dan pembahasan, simulasi numerik dan simpulan. Pembagian makalah dipandang kurang tepat, karena formulasi model dan simulasi numerik juga merupakan bagian hasil dan pembahasan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel mencakup interaksi dua spesies dan sesuai dengan keahlian pengusul. Secara umum pembahasan dilakukan secara mendalam, kecuali interpretasi hasil dan implikasi biologi dalam kesimpulan kurang tajam.

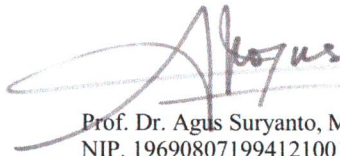
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Permasalahan yang dibahas cukup aktual tetapi kurang didukung review artikel dan kajian pustaka yang terbaru.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel diterbitkan dalam jurnal nasional terakreditasi Sinta 2 dengan keberkalaan yang baik. Editorial masih belum optimal, terlihat dari penggunaan simbol dalam rumus matematika yang tidak standar (jenis huruf dan ukurannya). Hasil uji Tumin memberikan similarity index yang baik, yaitu 16%, dan mempunyai indeks kemiripan maksimum = 11% terhadap salah satu artikel. Kemiripan yang sangat tinggi kemungkinan besar adalah dengan artikel /abstrak repository artikelnnya.

Malang,
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)