

FORM 15

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Optimal control of a mathematical model for Japanese encephalitis transmission
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, Co-Author

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Mathematics :
 Education, Theory and Application
 b. ISBN/ISSN : 1306 (2019) 012034
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 30-31 Oktober 2018, Sukoharjo,
 Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1306/1/012034>
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2	3	2,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8	8	8
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8	8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	8	8
Total = (100%)		26	27	26,5

D. 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

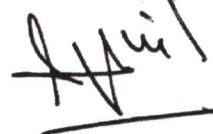
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : *PROSIDING*

- Judul karya ilmiah (paper) : Optimal control of a mathematical model for Japanese encephalitis transmission
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, Co-Author
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Mathematics :
 Education, Theory and Application
 b. ISBN/ISSN : 1306 (2019) 012034
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 30-31 Oktober 2018, Sukoharjo,
 Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1306/1/012034>
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				26
Nilai Pengusul = $40\% \times 26 \times 0.5 = 5.2$					

Surabaya, 18 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 : Optimal control of a mathematical model for Japanese encephalitis transmission
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, Co-Author.
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi makalah cukup

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup, makalah sesuai dengan bidang penulis

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi cukup

.....
.....

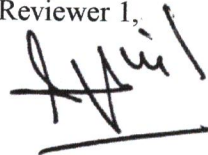
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan dan kualitas terbitan cukup bagus

.....
.....

Surabaya, 18 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 : *PROSIDING*

Judul karya ilmiah (paper) : Optimal control of a mathematical model for Japanese encephalitis transmission
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2, Corresponding Author

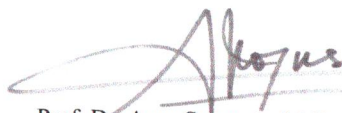
Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Mathematics :
 Education, Theory and Application
 b. ISBN/ISSN : 1306 (2019) 012034
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 30-31 Oktober 2018, Sukoharjo,
 Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1306/1/012034>
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Internasional terindeks Scimagojr**
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				27
Nilai Pengusul = 0,4 x 27 = 10,8					
Pengusul adalah corresponding author					

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 : Optimal control of a mathematical model for Japanese encephalitis transmission
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-2, Co-Author.
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Makalah telah ditulis sesuai dengan format dan kaidah ilmu yang berlaku secara umum, ditulis secara lengkap dan sistematis dan memuat Abstrak, Pendahuluan, Formulasi Model, Analisis Model, Analisis Masalah Kontrol Optimal, Simulasi Numerik dan Kesimpulan.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Isi artikel sangat sesuai dengan bidang keahlian penulis, yaitu tentang Matematika Terapan yang terkait dengan bidang Biologi. Pembahasan dilakukan secara mendalam dengan merujuk berbagai jurnal internasional bereputasi dan relevan dengan topik artikel. Ruang lingkup yang dibahas sesuai dengan topik, formulasi model dan analisisnya sangat baik dan mendalam.

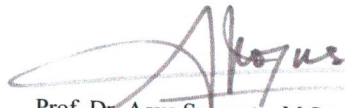
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data/informasi yang disampaikan cukup actual, dengan metodologi yang tepat, didukung rujukan yang sesuai, aktual dan primer..

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Artikel ini merupakan bagian dari prosidings of the 2 International Conference on Mathematics :Education, Theory, and Application yang diselenggarakan oleh UNS. Konferensi ini merupakan konferensi internasional yang diikuti oleh peserta dari Philippines, Malaysia, Turkey, dan Indonesia. Prosidings terindeks scopus Q3 (SJR score = 0,22). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang baik, yaitu 24% dengan maksimum similarity index =2% per artikel.

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)