

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

FORM 15

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Mathematical Model Analysis of a Drug Transmission with Criminal Law and Its Optimal Control
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke - 2
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Proceedings of The 8th SEAMS-UGM International Conference on Mathematics and its Applications 2019
b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1943-8
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2192, 060010 (2019), UGM
d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing
e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5139156>
f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

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%)	7	6,5	6,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7,5	7,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7	8	7,5
Total = (100%)		24	25	24,5

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
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)

Jumlah Penulis

Status Pengusul

Identitas Jurnal Ilmiah

: Mathematical Model Analysis of a Drug Transmission with Criminal Law and Its Optimal Control

: 3 (tiga) orang

: Penulis ke - 2

: a. Judul Prosiding : Proceedings of The 8th SEAMS-UGM International Conference on Mathematics and its Applications 2019

b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1943-8

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2192**, 060010 (2019), UGM

d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing

e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5139156>

f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

☒ Prosiding Internasional terindeks Scimagojr

☐ Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)

☐ Prosiding Internasional

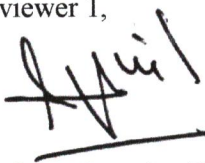
☐ Prosiding Nasional

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				7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				7
Total = (100%)	30				24
Nilai Pengusul = 40% × 24 × 0.5 = 4,8					

Surabaya, 20 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 : Mathematical Model Analysis of a Drug Transmission with Criminal Law and Its Optimal Control
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke - 2

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi makalah 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 dan metodologi sedang, ada beberapa pustaka tanpa judul

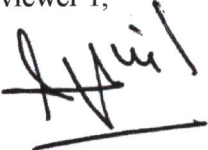
.....
.....

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan sedang, kurang teliti karena ada beberapa pustaka tanpa judul tetapi tidak direvisi

.....
.....

Surabaya, 20 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

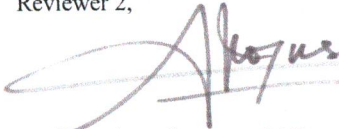
FORM 12

Judul karya ilmiah (paper) : Mathematical Model Analysis of a Drug Transmission with Criminal Law and Its Optimal Control
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke – 2, Corresponding Author
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : Proceedings of The 8th SEAMS-UGM International Conference on Mathematics and its Applications 2019
b. Nomor ISBN : 978-0-7354-1943-8
c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2192, 060010 (2019), UGM
d. Penerbit/organizer : Published by AIP Publishing
e. Alamat repositori PT/web prosiding : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5139156>
f. Terindeks di (jika ada) : Scimagojr

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

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				6,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				25
Nilai Pengusul = 0,4 x 25 = 10					
Pengusul adalah corresponding author					

Malang, Mei 2020
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 : Mathematical Model Analysis of a Drug Transmission with Criminal Law and Its Optimal Control
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis ke – 2, Corresponding Author

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Sistematika penulisan dan format sudah sesuai dengan petunjuk penulisan makalah di AIP. Unsur isi artikel lengkap.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul, permasalahan, formulasi model, analisis disajikan secara mendalam, tetapi simulasi numerik dan pembahasan hasilnya masih perlu dieksplor lagi.

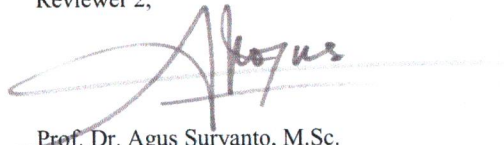
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi / data masih aktual, metodologi yang digunakan sesuai dengan permasalahan yang diangkat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Makalah ini merupakan bagian dari Proceedings of the 8th SEAMS-UGM International Conference on Mathematics and its Applications 2019 yang diselenggarakan oleh UGM. Prosidings diterbitkan oleh AIP (terindeks scopus, sjr = 0.18). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang baik, yaitu 14% dengan maksimum similarity index = 2% per artikel.

Malang, Mei 2020
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)