

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Kendali Optimal Treatment pada Model Penyakit Diare

Penulis Makalah : **Pardi Affandi, Nur Salam**

Jumlah Penulis : **2** orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding : Penulis Utama Prosiding Semnas ULM Lahan Basah
14 November 2019 Rodhita, Banjarbaru

b. Nomor ISBN/ISSN : 2623-1980

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2019, ULM**

d. Penerbit/Organiser : **LPPM ULM**

e. Alamat Web Prosiding/Repository : <http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/388>

f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional

(Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper / prosiding (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	3
Total = (100%)		10	10
Nilai Pengusul : 60% x 10 = 6			

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal Artikel ini sudah sesuai dengan hasil penelitian yang berlaku diawali dengan pendahuluan mengenai latar belakang dengan penguatan masalah diare, juga data terkait diare. Selanjutnya dalam pembahasan model diawali dengan persamaan diferensial non linier yang mengacu kepada Ross dan Ojaswita Chaturvedi (2014). Dengan melibatkan optimal control dalam menentukan solusi model penyakit diare dan simulasi yang ditutup dengan kesimpulan dan saran. Artikel merupakan review dari beberapa jurnal dalam bidang yang sama dan referensi sesuai dan diacu dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi Artikel sesuai dengan ruang lingkup prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah yakni menerbitkan artikel, penelitian atau penelitian terapan. Model diawali dengan persamaan diferensial non linier, selanjutnya melibatkan solusi dengan optimal control yang diutup dengan simulasi model, sehingga kajian disajikan secara mendalam dengan melibatkan semua referensi yang terkait dengan bagian yang dibahas.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

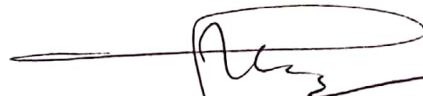
Artikel ini disajikan dengan studi kasus dengan pengambitan data melalui pembagian angket di daerah Pantura dengan juga pada kelas kesehatan kota. Artikel ini melibatkan studi literatur dengan menggunakan jurnal-jurnal ilmiah yang terkait pada model penyakit diare dan juga kontrol optimal sebagai solusi dalam menyelesaikan model. Sehingga metodologi yang digunakan dengan baik, hingga diperoleh solusi model.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

penyerbitan prosiding seminar nasional lingkungan lahan Basah termasuk dalam kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh LPPM Universitas Lambung Mangkurat. Sehingga kualitas terbitan, tulisan, terlebih dahulu dilalukan review dalam penulisan artikel. Kualitas tulisan terjaga dengan format kelengkapan unsur sesuai standar.

Banjarbaru,
Reviewer 1

Agustus 2020



Nama : **Dr. Faisal M. Si**
NIP : **196309021992031001**
Jabatan : **Lektor Kepala**
Unit Kerja : **Matematika FMIPA ULM**

Keterangan *): Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Kendali Optimal Treatment pada Model Penyakit Diare
 Penulis Makalah : **Pardi Affandi, Nur Salam**
 Jumlah Penulis : **2** orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding : Penulis Utama Prosiding Semnas ULM Lahan Basah
 14 November 2019 Rodhita, Banjarbaru
 b. Nomor ISBN/ISSN : 2623-1980
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2019, ULM**
 d. Penerbit/Organiser : **LPPM ULM**
 e. Alamat Web Prosiding/Repository : <http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/388>
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (Beri tanda \surd pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper / prosiding (10%)		1	0,96
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,94
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,94
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,95
Total = (100%)		10	9,79
Nilai Pengusul : 60% X 9,79 =			5,87

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal

Penulisan artikel cukup baik sesuai kaedah penulisan yang berlaku, walaupun kesimpulan pada artikel dinyatakan dalam paragraf terakhir dari hasil & pembahasan, antara tujuan-latar belakang, hasil & pembahasannya, metodologi & referensi memiliki benang merah yang jelas.
 Referensi yg digunakan sesuai dengan isi artikel dan diacudg baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang keilmuan penulis, yakni Matematika Terapan. Penulis menjelaskan hasil penelitian sebagai kontribusi keilmuan. Dengan mengacu pada referensi yang sesuai, artikel ini disajikan mendalam.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Artikel ini merupakan penggabungan studi kasus dan studi literatur. Studi kasus dilakukan dengan pengambilan data melalui angket yang dibagikan kepada masyarakat di daerah bantaran sungai & data di Dinas Kesehatan. Dari hasil yg diperoleh & bentuk model penyakit diare, selanjutnya dicari titik kestabilan dg melakukan simulasi dg metodologi yg baik & tepat & diperoleh solusi model. Kemutakhiran jurnal yg diacu 75-10th terakhir cukup banyak.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Penerbitan prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah termasuk kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh LPPM ULM. ~~Kualitas~~ Artikel yang diterbitkan terlebih dahulu di review, sehingga kualitas artikel terjaga dengan format kelengkapan yang baik.

Banjarbaru, Agustus 2020
Reviewer 2



Nama : Dr. Na'imah Hijriati, S.Si., M.Si
NIP : 19791122 200801 2 013
Jabatan : Lektor
Unit Kerja : Matematika FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu