

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : *PERLUASAN MODEL KENDALI OPTIMAL PADA MASALAH INVENTORI YANG MENGALAMI PENURUNAN MUTU*
 Penulis Makalah : **Pardi Affandi**
 Jumlah Penulis : **1 orang**
 Status Pengusul : **Penulis Pertama**

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding : **PROSIDING SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA**
 b. Nomor ISBN/ISSN : **2406-9868**
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2016, PS Matematika FMIPA UDAYANA**
 d. Penerbit/Organiser : **PS Matematika FMIPA UDAYANA**
 e. Alamat Web Prosiding/Repository : [http://eprints.ulm.ac.id/2997/1/Semnas Bali%20PA.pdf](http://eprints.ulm.ac.id/2997/1/Semnas_Bali%20PA.pdf)
 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 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 : 100% X 10 = 10			

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal Artikel pada prosiding ini diteliti di Udayana yang memuat tentang pendahuluan, masalah inventori deterministik yang mengalami penurunan mutu, model inventori, Hamiltonian dan Control optimal dalam menentukan solusi dari model inventori tersebut dan diteliti dengan kesimpulan dan saran. Artikel prosiding ini merupakan hasil review dari latar belakang dengan bidang ilmu Pengusul. Referensi sesuai dan di alih dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup yang menerbitkan artikel penelitian matematika atau matematika terapan. Model diambil dengan pembentukan model inventori deterministik yang mengalami penurunan untuk single item dan melibatkan persamaan diferensial orde linier. Selain model inventori melibatkan Hamiltonian dan control optimal, sehingga kajian disajikan secara mendalam dengan melibatkan referensi yang terkait.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Artikel pada prosiding ini disajikan dengan studi literatur dengan menguraikan beberapa jurnal ilmiah yang membahas tentang model inventori deterministik yang mengalami penurunan untuk dan control optimal untuk menentukan solusi pada model tersebut. Metodologi telah digunakan dengan baik sehingga diperoleh hasil dari model inventori yang diinginkan.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Penerbitan artikel pada prosiding ini dimuat di Google Scholar. Sebelum diterbitkan terlebih dahulu diseminasikan di Udayana sehingga tulisan diseminasikan melalui undangan dari beberapa pakar pada Seminar Nasional tersebut.

Banjarbaru,
Reviewer 1

Agustus 2020



Nama : **Drs 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) : *PERLUASAN MODEL KENDALI OPTIMAL PADA MASALAH INVENTORI YANG MENGALAMI PENURUNAN MUTU*
 Penulis Makalah : **Pardi Affandi**
 Jumlah Penulis : **1** orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding : PROSIDING SEMINAR NASIONAL MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
 b. Nomor ISBN/ISSN : **2406-9868**
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2016, PS Matematika FMIPA UDAYANA**
 d. Penerbit/Organiser : **PS Matematika FMIPA UDAYANA**
 e. Alamat Web Prosiding/Repository : [http://eprints.ulm.ac.id/2997/1/Semnas Bali%20PA.pdf](http://eprints.ulm.ac.id/2997/1/Semnas_Bali%20PA.pdf)
 f. Terindeks di (jika ada) : -

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

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional □	Nasional □	
a. Kelengkapan unsur isi paper / prosiding (10%)		1	0,96
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,96
Total = (100%)		10	9,82
Nilai Pengusul : 100% × 9,82 =			9,82

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal
*Artikel dituliskan dengan baik sesuai dengan "Instruction for author"
 Terdapat hubungan yang jelas antara Judul, latar belakang, tujuan, metodologi, hasil & pembahasan, simpulan, saran, pustaka
 semua referensi & acu dalam batang tubuh artikel.*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel sesuai dg bidang keilmuan penulis, yakni Matematika Terapan. Artikel dituliskan secara mendalam, hal ini dapat dilihat dari hasil & pembahasan yang menjelaskan secara detail kontribusi keilmuan dg menggunakan semua referensi yang diaacu.

c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi

Artikel ini merupakan kajian studi literatur dari pustaka yang terkait dengan model inventori deterministik yang mengalami penurunan & aplikasi kendali optimal sebagai solusi menyelesaikan model inventori. Sehingga metodologi yang dilakukan jelas.

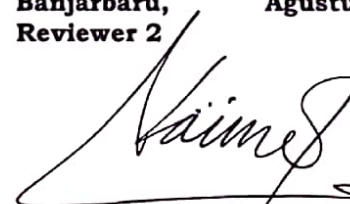
Artikel ini akan lebih sempurna jika dilengkapi dengan jurnal-jurnal yang terbaru (15/10th) terkait masalah model inventori deterministik

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Prosiding ini terindeks Google Scholar. Sebelum diterbitkan, artikel telah dipaparkan pada Seminar Nasional Matematika & Pendidikan Matematika. Univ Udayana. Sehingga artikel ini telah disempurnakan melalui masukan dari para pakar yang sesuai dg bidang keilmuan penulis.

Banjarbaru,
Reviewer 2

Agustus 2020



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