

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Kendali Optimal pada Inventori dengan Model Produksi Stokastik

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

Jumlah Penulis : **3** orang

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding : Prosiding Semnas Mantap I 22 April 2017
Banjarbaru

b. Nomor ISBN/ISSN : 978-602-61597-0-0

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2017, PS Matematika FMIPA ULM**

d. Penerbit/Organiser : **PS Matematika FMIPA ULM**

e. Alamat Web Prosiding/Repository : <http://eprints.ulm.ac.id/3257/>

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	0.95
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.85
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2.75
Total = (100%)		10	9.30
Nilai Pengusul : 60% X 9.30 = 5.58			

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal

Artikel ini diawali dengan pendahuluan yang dimulai dengan pengenaian masalah inventori dengan model produksi stokastik. Dalam pembahasan model inventori melibatkan Hamiltonian juga optimal control dalam menentukan solusi model. Diutup dengan kesimpulan dan raran. Artikel ini direview dari elm prosiding SEMNAS MANTAP I dengan latar belakang yang sama dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Referensi juga sesuai dan dilacu dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup tim prosiding SENNAS MANTAP¹, penelitian matematika atau penelitian terapan matematika. Model yang diawali dengan pembentukan model inventori dengan produksi stokastik dengan melibatkan persamaan Differensial non linier, selanjutnya solusi model inventori stokastik dengan melibatkan optimal control, sehingga kajian dirajikan secara mendalam dengan melibatkan semua referensi yang terkait.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Artikel ini dirajikan dengan studi literatur dengan menggunakan jurnal-jurnal ilmiah yang melibatkan model inventori dan juga studi tentang aplikasi control optimal sebagai solusi dalam menyelesaikan model inventori dengan produksi stokastik sehingga metodologi digunakan dengan baik, hingga diperoleh model inventori dengan produksi stokastik.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Penerbit prosiding ini adalah Tim SENNAS MANTAP¹ di bawah program Studi Matematika FMIPA ULM. Sebelum artikel ini diterbitkan terlebih dahulu direvisikan dalam SENNAS MANTAP¹ sehingga tulisan dirampungkan melalui masukan peserta dan pakar terkait bidang ilmu peneliti prosiding.

Banjarbaru, Agustus 2020
Reviewer 1



Nama : Dewi Aggraini, Ph.D
NIP : 198303282005012001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu

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

Judul Karya Ilmiah (Paper) : Kendali Optimal pada Inventori dengan Model Produksi Stokastik
 Penulis Makalah : **Pardi Affandi, Faisal, Nur Salam**
 Jumlah Penulis : **3** orang
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding

a. Nama/Judul Prosiding : Prosiding Semnas Mantap I 22 April 2017
 Banjarbaru
 b. Nomor ISBN/ISSN : **978-602-61597-0-0**
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : **2017, PS Matematika FMIPA ULM**
 d. Penerbit/Organiser : **PS Matematika FMIPA ULM**
 e. Alamat Web Prosiding/Repository : <http://eprints.ulm.ac.id/3257/>
 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	2,96
Total = (100%)		10	9,8
Nilai Pengusul : 60% \times 9,8 =			5,88

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal
 Artikel dituliskan dengan baik sesuai dg kaidah "Instruction for Author"
 Terdapat benang merah antara judul - latar belakang - tujuan - metodologi - hasil & pembahasan, simpulan, dan pustaka.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang kajian penulis, yakni Matematika Terapan. Pembahasan & paparkan cukup mendalam, hal ini dapat ditunjukkan dari isi hasil & pembahasan yang mengacu pada referensi yg ada.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

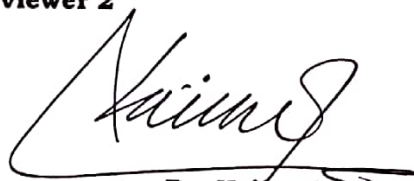
Artikel ini merupakan studi literatur dari jurnal-jurnal yang terkait dg model inventori & kendali optimal yang menyelesaikan masalah inventori dengan proses stokastik. Dengan demikian, Metodologi yg dilakukan jelas. Kemutakhiran jurnal yg digunakan cukup baik, yakni terdapat beberapa jurnal yg diterbitkan 5-10 th.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Prosiding Semnas Mantap 1 dilaksanakan oleh prodi Matematika FMIPA ULM. Artikel ini sdh melewati proses review dari para pakar yg sesuai dg bidang/topik artikel ini

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