

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

Judul Jurnal Ilmiah (Paper) : Perubahan Inventori Multi-Item Kendali Optimal Yang Mengalami yang Mengalami Peningkatan atau Penurunan dengan Menggunakan Kendali Optimal

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Pardi Affandi, Faisal  
Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

**Identitas Prosiding**

Nama Prosiding : Proseeding SEMINAR NASIONAL SEMNAS MANTAPII Tahun 2019  
Nomor ISSN : 978-602-61597-0-0  
Tahun Terbit : 2019  
Penerbit : Ps Matematika FMIPA ULM  
DOI artikel (jika ada) : -  
Alamat Web Prosiding : <http://bit.ly/prosidingSEMNASMANTAPII>  
Terindeks di :

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	0.95
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	2.95
<b>Total = (100%)</b>		10	9.80
<b>Nilai Pengusul : 60% x 9.80 = 5.88</b>			

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

**a. Kelengkapan unsur isi jurnal**  
Artikel ini diawali dengan pendahuluan yang dimulai dengan pengenalan masalah inventori single item sampai terbentuk Multi-item dengan model yang mengalami peningkatan atau penurunan. Dalam pembahasan model inventori Multi-item melibatkan Hamiltonian juga optimal Control dalam menentukan solusi model. Ditutup dengan kesimpulan dan saran. Artikel ini di review dari item prosiding SEMNAS MANTAPII dengan latar belakang yang sangat relevan dengan bidang ilmu pengusul. Referensi juga sesuai dan diaada dengan baik.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup tim pascasarjana SEMNAS MANTAP II, penelitian matematika atau penelitian terapan matematika. Model yang diawak dengan pembentukan model inventori single item hingga multi item yang mengalami peningkatan atau penurunan melibatkan persamaan differensial non linier. Selanjutnya solusi model inventori multi item dengan melibatkan optimal control, sehingga kajian dirajikan secara mendalam dengan melibatkan semua referensi yang terkait.

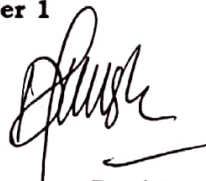
**c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**

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

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal**

Penyerta pascasarjana ini adalah Tim SEMNAS MANTAP II di bawah Program Studi Matematika FMIPA ULM. Sebelum diterbitkan Artikel ini terlebih dahulu direvisi dalam SEMNAS MANTAP II sehingga tulisan dirampungkan melalui masukan peserta dan pakar terkait bidang ilmu pascasarjana.

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: JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Paper) : Perubahan Inventori Multi-Item Kendali Optimal Yang Mengalami Peningkatan atau Penurunan dengan Menggunakan Kendali Optimal

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Pardi Affandi, Faisal

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 2 orang

**Identitas Prosiding**

Nama Prosiding : Proseeding SEMINAR NASIONAL SEMNAS MANTAP II Tahun 2019

Nomor ISSN : 978-602-61597-0-0

Tahun Terbit : 2019

Penerbit : Ps Matematika FMIPA ULM

DOI artikel (jika ada) : -

Alamat Web Prosiding : <http://bit.ly/prosidingSEMNASMANTAPII>

Terindeks di : -

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	2,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)		3	2,96
<b>Total = (100%)</b>		10	9,81
<b>Nilai Pengusul : 60% <math>\times</math> 9,81 =</b>			<b>5,89</b>

**Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:**

**a. Kelengkapan unsur isi jurnal**

Artikel ini dituliskan dengan baik sesuai kaidah "Instruktion for Author"  
Judul, latar belakang, tujuan, metodologi, hasil & pembahasan, simpulan & pustaka memiliki benang merah.

Semua referensi yang diracu terdapat pada batang tubuh artikel.

**b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan**

ruang lingkup artikel sesuai dg bidang kajian penulis, yakni Matematika dan Pembahasan ditulis secara mendalam. hal ini dapat dilihat dari jurnal acuan yang digunakan sesuai dengan topik dari artikel.

**c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**

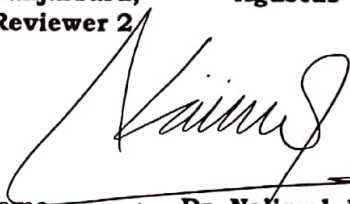
Artikel ini merupakan kajian literatur dari jurnal ilmiah yang terkait dengan model inventori single item dan multi item yg mengalami kenaikan & penurunan dan Kendali Optimal.

Kemutakhiran Informasi dpt dilihat dari tahun terbit jurnal yang diacu yakni 5-10th yg lalu.

**d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal**

Prosiding Semnas Mantap II & diterbitkan oleh Prodi Matematika FMIPA ULM. Semua artikel yang diterbitkan pd prosiding ini sdh & seminarikan dan direview oleh para pakar yg menguasai bidang dr masing topik artikel.

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