

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Optimal Control Inventory Stochastic With Production Deteriorating
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Pardi Affandi
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 1 orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Materials Science and Engineering 300 (1), 012019
 d. Penerbit : IOP Conference
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/300/1/012019
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/300/1/012019/pdf>
 g. Terindeks di : **Scopus Q3**

(<http://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=5981505&view=documentsscopus>)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi*)
 (Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 : Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			9
Total = (100%)	30			30
Nilai Pengusul : 100% X 30 = 30				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal Artikel ini berisi tentang pendahuluan yang dimulai dengan pengenalan masalah inventori deterministik dan stokastik. Selanjutnya dalam pembahasan inventori melibatkan optimal control untuk menentukan solusi model inventori dengan melibatkan solusi model. Diikuti dengan kesimpulan dan saran. Artikel merupakan review dari penelitian dengan latar belakang jelas dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Referensi juga relevan dan diajuri dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Substansi Artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal yang menerbitkan Artikel original mengenai ilmu pengetahuan, penelitian dan pendidikan keagamaan. Artikel diawali dengan pembahasan model inventori dengan melibatkan persamaan diferensial non linear, selanjutnya solusi model inventori stokastik dengan melibatkan optimal control, sehingga kajian disajikan secara mendalam dengan melibatkan semua Referensi terkait.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

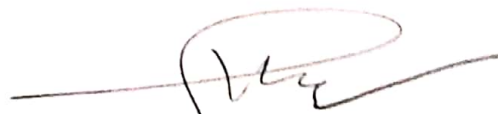
Artikel disajikan dengan studi literatur dengan menggunakan jurnal-jurnal ilmiah yang melibatkan model inventori dan juga studi tentang aplikasi control optimal sebagai solusi dalam menyelesaikan model inventori, sehingga metodologi yang digunakan dengan baik, sehingga diperoleh solusi model inventori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

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Penerbit jurnal ini IOP Publishing termasuk dalam kelompok jurnal Internasional terindeks scopus (Q3) dan juga google scholar. Sebelum diterbitkan artikel ini terlebih dahulu diseminarkan dalam International Conference On Operation Research (Interior) sehingga kelisa diseminasikan melalui pertemuan para-pelajar terkait dibidang ilmu penerbitan jurnal.

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: JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Optimal Control Inventory Stochastic With Production Deteriorating
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Pardi Affandi
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 1 orang

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Materials Science and Engineering 300 (1), 012019
 d. Penerbit : IOP Conference
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1757-899X/300/1/012019
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/300/1/012019/pdf>
 g. Terindeks di : **Scopus Q3**
 (<http://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=5981505&view=documentsscopus>)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi¹⁾
 (Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 : Jurnal Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3			2,97
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,97
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,98
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,95
Total = (100%)	30			29,87
Nilai Pengusul : $100\% \times 29,87 = 29,87$				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal

Penulisan artikel ini cukup baik sesuai dengan "Instruction for Author". Terdapat benang merah antara Judul - latar belakang - tujuan - metodologi - hasil & pembahasan - simpulan - pustaka. Referensi yang digunakan sesuai dengan isi artikel dan daudg baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang penulis, yakni Matematika terapan. Hasil penelitian pada artikel dijelaskan sebagai kontribusi keilmuan. Artikel ini disajikan cukup mendalam dengan melibatkan referensi yang sesuai dengan bagian yang dibahas.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

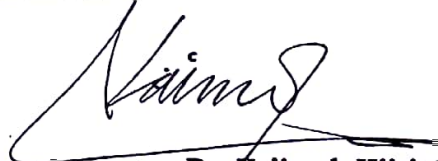
Artikel ini merupakan studi literatur dengan menggunakan Jurnal-jurnal ilmiah dan buku-buku mengenai model inventori dan aplikasi Kendali optimal dalam menyelesaikan masalah inventori yang berbentuk stokastik. Metodologi yang digunakan sangat tepat, sehingga diperoleh solusi modul inventori yang berbentuk stokastik. kemutakhiran jurnal yang diaacu 7 5-10th terakhir cukup banyak.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Jurnal ini merupakan Jurnal Internasional terindeks Scopus Q3 & Google Scholar yg diterbitkan IOP Publishing. Artikel ini terlebih dahulu diseminarkan dalam International Conference On Operation Reseach (Interior), shg tulisan ini telah disempurnakan berdasarkan masukan dari para pakar yang sesuai dengan bidang ilmu penulis artikel.

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