

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

Judul Artikel Ilmiah : An Application of Genetic Algorithm in Determining Salesmen's Routes: A Case Study  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis Pertama/ Penulis ke-3/ Penulis Korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri  
 b. Nomor ISSN : 2442-8795 (online), 2088-4842 (print)  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 17, Issue 1, 2018  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Industri Unand  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v17.n1.p26-34.2018>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/228>  
 g. Terindeks di : DOAJ, SINTA 3

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Nasional Terakreditasi/ Peringkat 1 dan 2 (SINTA)  
 Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/ Peringkat 3 dan 4 (SINTA)  
 Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)  
 Jurnal Nasional/ Nasional di Luar Peringkat 1-6

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Similarity 99%
2.	Linearitas	Kesesuaian dengan bidang ilmu

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer**

No	Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				Nilai akhir yang diperoleh (NA)
			Jurnal Nasional Terakreditasi/ Peringkat 1 dan 2 (SINTA)	Jurnal Nasional DOAJ/CABI/ Copernicus/ Peringkat 3 dan 4 (SINTA)	Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)	Jurnal Nasional/ Nasional di Luar Peringkat 1-6	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal 10%		2			20	
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 30%		6			515	
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi 30%		6			610	
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit 30%		6			610	
	<b>Total</b> 100%		20			19,5	

Nilai Pengusul (NA x BP\*\*\*) =  $19,5 \times 0,4 = 7,8$

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW \*)**

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah baik dan memadai
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	lempang aplikasi model dalam penyelesaian masalah dan pembahasan cukup pada hoki
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	data dan metodologi cukup memadai dalam mendukung model
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Redaksi memadai dan jurnal terakreditasi

Padang, 15-11-2021

Penilai 1 / 2 \*\*)

**Keterangan:**

\*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah

\*\*Coret yang tidak perlu

\*\*\*Bobot Peran (BP): Disesuaikan dengan ketentuan  
PO 2019

Anggota = 0.4 dibagi jumlah anggota

Tanda Tangan :



Nama : Prof. Dr. Ir. Alizar Hasan, M.Eng.  
NIP / NIDN : 195312181980031002/ 0018125302  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Bidang Ilmu : Teknik Industri  
Jabatan Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya, IV.d



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

Judul Artikel Ilmiah : An Application of Genetic Algorithm in Determining Salesmen's Routes: A Case Study  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : ~~Penulis Pertama/ Penulis ke-3/ Penulis Korespondensi\*\*~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Optimasi Sistem Industri  
 b. Nomor ISSN : 2442-8795 (online), 2088-4842 (print)  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 17, Issue 1, 2018  
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Industri Unand  
 e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/josi.v17.n1.p26-34.2018>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://josi.ft.unand.ac.id/index.php/josi/article/view/228>  
 g. Terindeks di : DOAJ, SINTA 3

Kategori Publikasi (beri  $\checkmark$  kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi/ Peringkat 1 dan 2 (SINTA)
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional DOAJ/CABI/Copernicus/ Peringkat 3 dan 4 (SINTA)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional/ Nasional di Luar Peringkat 1-6

**I. Hasil Penilaian Validasi**

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Similarity 9%
2.	Linearitas	Sangat sesuai bidang umu

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer**

No	Komponen Yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)				Nilai akhir yang diperoleh (NA)
			Jurnal Nasional Terakreditasi/ Peringkat 1 dan 2 (SINTA)	Jurnal Nasional DOAJ/CABI/ Copernicus/ Peringkat 3 dan 4 (SINTA)	Jurnal Nasional Peringkat 5 dan 6 (SINTA)	Jurnal Nasional/ Nasional di Luar Peringkat 1-6	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	10%		2			2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	30%		6			5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	30%		6			5.5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	30%		6			5
	<b>Total</b>	100%		20			17.5
Nilai Pengusul (NA $\times$ BP***) = .....17.5..... $\times$ 0.4..... = 7							

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW \*)**

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Semua unsur sudah lengkap dan sesuai
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sudah mendalam meliputi masalah dan optimisasi. Pembahasan fokus output
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Tahapan studi baile dan data mencukupi
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit bekerjasama dengan organisasi profesi

Padang,

2021

Penilai 4 / 2 \*\*)

*Keterangan:*

*\*Dinilai oleh dua Reviewer Terpisah*

*\*\*Coret yang tidak perlu*

*\*\*\*Bobot Peran (BP): Disesuaikan dengan ketentuan PO 2019*

*Anggota = 0.4 dibagi jumlah anggota*

Tanda Tangan :



Nama : Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna  
NIP / NIDN : 197307231999031003/ 0023077311  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Bidang Ilmu : Teknik Industri  
Jabatan Pangkat : Guru Besar, Pembina Tk. 1, IV.b