

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Optimisasi Travelling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Pendistribusian Barang PT. Pos Indonesia di Kota Bandar Lampung**

Penulis Jurnal Ilmiah : Saiful Rohman, La Zakaria, Asmiati, Aang Nuryaman

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika Integratif
: Terakreditasi SINTA 4 Dikti
b. Nomor / Volume : Vol. 16, No. 1
c. ISSN : p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2020
e. Penerbit : Universitas Padjajaran
f. Jumlah Halaman : 13 (pp. 61-73)
g. Alamat WEB : <http://jurnal.unpad.ac.id/jmi/index>
doi:10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4 ✓	3	2	3,75
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	7,75
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2	1.5	1	2,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	3,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2	1.5	1	2,00
Total (100%)		25	20	15	10	19.00

Nilai Pengusul = $BP \times NP = \frac{0,4}{3} \times 19,00 = 2,53$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Hasil penilaian kualitatif dapat dilihat pada halaman berikutnya.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 30/9/2020
Penilai Sejawat 1/2/3 (Tanda dan Lingkari salah satu)

Prof. Dra. Wamiliyanti, M.S., Ph.D.
NIP.19631108 198902 2 001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : **Optimisasi Travelling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Pendistribusian Barang PT. Pos Indonesia di Kota Bandar Lampung**
(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : Saiful Rohman, La Zakaria, Asmiati, Aang Nuryaman

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika Integratif
: Terakreditasi SINTA 4 Dikti
b. Nomor / Volume : Vol. 16, No. 1
c. ISSN : p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2020
e. Penerbit : Universitas Padjajaran
f. Jumlah Halaman : 13 (pp. 61-73)
g. Alamat WEB : <http://jurnal.unpad.ac.id/jmi/index>
[doi:10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73](https://doi.org/10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73)

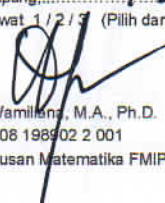
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	Artikel mendiskusikan tentang penggunaan Algoritma Genetika pada kasus distribusi barang di Kota Bandar Lampung oleh PT Pos Indonesia. Masalah dikehati dgn menadkan masalah sbg kasus TSP. Segi orisinalitas didapat pada kasus yg diberikan.
b. Kedalaman Kajian (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan	Secara umum metode ini memberikan solusi kepada PT Pos Indonesia Lampung untuk mengoptimalkan proses distribusi barang dgn mengikuti route hasil solusi. Artikel ini kerna tidak langsung berhubungan dengan bidang keilmuan dari penguser.
c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	unsur-unsur dan kualitas penerbitan suatu jurnal ilmiah sudah cukup baik
d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 30/5/2020
Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)


Prof. Dra. Wamileng, M.A., Ph.D.
NIP.19631108 198902 2 001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Optimisasi Travelling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Pendistribusian Barang PT. Pos Indonesia di Kota Bandar Lampung**

Penulis Jurnal : Saiful Rohman, La Zakaria, Asmiati, Aang Nuryaman

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika Integratif
- b. Nomor / Volume : Terakreditasi SINTA 4 Dikti
- c. ISSN : Vol. 16, No. 1
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903
- e. Penerbit : April 2020
- f. Jumlah Halaman : Universitas Padjajaran
- g. Alamat WEB : 13 (pp. 61-73)

<http://jurnal.unpad.ac.id/jmi/index>
[doi:10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73](https://doi.org/10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73)

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3,6
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	6,4
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1,75
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	3,6
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1,75
Total (100%)		25	20	15	10	17,1

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{94}{25} \times 17,1 = 2,78$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif: *Jurnal terindeks sinta 4. pada artikel ini sudah jelas alasan penulis & stance & kualitas dari model grafik juga sudah belik*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Pekanbaru, 2020
 Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

[Signature]

Prof. Dr. Mashadi, M.Si.
 NIP 19620210 198603 1005
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Optimisasi Travelling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Pendistribusian Barang PT. Pos Indonesia di Kota Bandar Lampung**

Penulis Jurnal : Saiful Rohman, La Zakaria, Asmiati, Aang Nuryaman

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika Integratif
- b. Nomor / Volume : Terakreditasi SINTA 4 Dikti
- c. ISSN : Vol. 16, No. 1
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903
- e. Penerbit : April 2020
- f. Jumlah Halaman : Universitas Padjajaran
- g. Alamat WEB : 13 (pp. 61-73)

<http://jurnal.unpad.ac.id/jmi/index>
[doi:10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73](https://doi.org/10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73)

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	ide di ginaal, tapi seperti yg keasap tuntas
b. Kedalaman Kajian (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan dituliskan dengan runtut ke suatu solusi)	Memasukkan di 5 tance banyak tp tidak jelas alasan Memasukkan ke 5 tance, serta Model grafing & belik semu
c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	Malau di bahas keasap tuntas ini benar ya sangat ber manfaat untuk pabolan Masyarakat
d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	kerena ini masalah grafing masih relevan dg bidang matematika murni
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	Adi total hanya 3 dring & user unpad

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Pekanbaru, 2020
 Penilai Sejawat 1/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Mashadi, M.Si.
 NIP 19620210 198603 1005

Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Optimisasi Travelling Salesman Problem dengan Algoritma Genetika pada Kasus Pendistribusian Barang PT. Pos Indonesia di Kota Bandar Lampung**
(Artikel)

Penulis Jurnal : Saiful Rohman, La Zakaria, Asmiati, Aang Nuryaman

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika Integratif
: **Terakreditasi SINTA 4 Dikti**
b. Nomor / Volume : Vol. 16, No. 1
c. ISSN : p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2020
e. Penerbit : Universitas Padjajaran
f. Jumlah Halaman : 13 (pp. 61-73)
g. Alamat WEB : <http://jurnal.unpad.ac.id/jmi/index>
[doi:10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73](https://doi.org/10.24198/jmi.v16.n1.27804.61-73)

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
(beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	3
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	6
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	3
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
Total (100%)		25	20	15	10	16

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{3} \times 16 = 2,1$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Kendari, 27 - 8 - 2020
Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Jah
Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.
NIP 196807151995031001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Halu Oleo

