

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluasi Kinerja Metode-metode Heuristik pada persolan Traveling Salesman Problem
 Penulis Jurnal Ilmiah : Admi Syarif, Wamiliana dan Yasir Wijaya
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains MIPA
 b. Volume/ Nomor : Vol. 14 No. 1
 c. ISSN : 1978-1873
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2008
 e. Penerbit : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 7 - 11)
 g. Tautan : <http://repository.lppm.unila.ac.id/23877>
<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/sains/article/viewFile/322/pdf>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 - 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 Internasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ / laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input checked="" type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	1,5
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	3,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2	1.5	1	1
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	2
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2	1.5	1	1
Total (100%)		25	20	15	10	9

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x/2 =

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

Penilaian kualitatif:

Karya tulis ini sesuai dengan bidang keahlian penulis dan telah diterbitkan di jurnal Nasional Tidak Terakreditasi

Catatan:

Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Kepadatan :

Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020

Penilai Sejawat ① 2 / 3 (Lingkari salah satu)

Mustafa

Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A., Ph.D.
NIP. 195701011984041001

Instansi : Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, Similarity Check cukup rendah 16 %.
2	Linieritas	Sesuai bidang keahlian peneliti

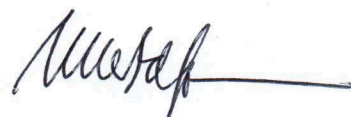
Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Memenuhi unsur yang diminta oleh juri
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Cukup
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	50 % referensi dalam 10 th terakhir dan metode Heuristik cukup menarik dalam kajian ini
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Cukup.

Catatan:

Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020
 Penilai Sejawat 1/ 2 / 3 (Lingkari salah satu)



Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A., Ph.D.
 NIP. 195701011984041001
 Instansi : Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluasi Kinerja Metode-metode Heuristik pada persolan Traveling Salesman Problem
 Penulis Jurnal Ilmiah : Admi Syarif, Wamiliana dan Yasir Wijaya
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains MIPA
 b. Volume/ Nomor : Vol. 14 No. 1
 c. ISSN : 1978-1873
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2008
 e. Penerbit : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 f. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 7 - 11)
 g. Tautan : <http://repository.lppm.unila.ac.id/23877>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 - 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 Internasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ / laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input checked="" type="checkbox"/> Tidak Akreditasi Dikti	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	1,5
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	3,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2	1.5	1	4,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5	4	3	2	2
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2	1.5	1	4
Total (100%)		25	20	15	10	24,5

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 9,5 / 2 = 2,85

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

Penilaian kualitatif:
 Karya penelitian yang sesuai di bidang ilmu komputer tentang metode Heuristik pada masalah TSP

Catatan:
 Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Batas Kecepatan :
 Paling banyak 25% dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulan ke Lektor Kepala dan Profesor yang diterbitkan di Jurnal Nasional

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020
 Penilai Sejawat 1 (2) 3 (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT.
 NIDN. 315087601
 Instansi : Kepala Program Informatika Universitas Bakrie

Hasil Penilaian Validasi


No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada unsur indikasi plagiasi
2	Linieritas	linier dan sesuai bidang ilmu komputer

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	lengkap dg unsur isi dan sesuai dg Evaluasi kelayakan metode teoristika
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup yang sesuai dg pembahasan Traveling Salesman problem
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Cukup untuk tahap dg data yg sesuai dg metodologi penelitian ilmiah
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	lengkap dg unsur dan kualitas penerbit ISSN dan tahun buku online

Catatan:
 Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020
 Penilai Sejawat 1/2/3 (Lingkari salah satu)



Prof. Dr. Hoga Saragih, ST, MT.
 NIDN. 315087601
 Instansi : Kepala Program Informatika Universitas Bakrie

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Evaluasi Kinerja Metode Metode Heuristik Untuk Penyelesaian Travelling Salesman Problem**

(Artikel)

Penulis Jurnal Ilmiah : **Admi Syarif, Wamiliana dan Yasir Wijaya**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Sains MIPA**
 b. Volume/ Nomor : **Vol. 14 No. 1**
 c. ISSN : **1978-1873**
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : **Januari 2008**
 e. Penerbit : **Fakultas MIPA Universitas Lampung**
 f. Jumlah Halaman : **9 halaman, pp. 7-11**
 g. INDEX/ IF : **-**
 h. Tautan : **http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/sains/article/view/322**
http://repository.lppm.unila.ac.id/23877

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 dan 2
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB), terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 3 dan 4
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 5 dan 6
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional:					Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 dan 2	<input type="checkbox"/> Jurnal Nasional Berbahasa Inggris atau Bahasa Resmi (PBB), terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 3 dan 4	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 5 dan 6	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.00	4.00	4.00	3.00	2.00	1.66
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10.00	8.00	8.00	6.00	4.00	3.20
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.50	2.00	2.00	1.50	1.00	0.83
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.00	4.00	4.00	3.00	2.00	1.83
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.50	2.00	2.00	1.50	1.00	0.916
Total (100%)		25.00	20.00	20.00	15.00	10.00	8.45

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6×8.45 , = **5.07**

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

Penilaian kualitatif:

*Artikel ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul dan dapat di aplikasikan oleh pihak manajemen
 Artikel ini bermanfaat bagi pengurusan jadwal operasional dalam berbagai situasi*

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

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020
 Penilai Sejawat 1 / 2 / (3) (Lingkari salah satu)

Ameliasy
 Prof. Dr. Sudradjat, MS.
 NIP. 195805191986011001
 Instansi : Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran

Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada/kecil dan identifikasi plagiasi
2	Linieritas	linier dengan kompetensi pengusul bidang komputer & operations research

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel dibahas secara lengkap dan sesuai dengan karya ilmiah.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan di bahas secara luas dan mendalam
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data yang digunakan akurat dengan baik dan rinci serta metodologi riset yang benar
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan dan syarat penerbit baik dan di tentukan secara konklusif

Catatan:
Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang ilmu pengusul dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 16 Oktober 2020
Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Sudradjat, MS.
NIP. 195805191986011001
Instansi : Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran