

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : Comparing Various Genetic Algorithm Approaches for Multiple-choice Multi-dimensional Knapsack Problem (mm-KP)
 (Artikel)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Admi Syarif, Dian Anggraini, Kurnia Muludi, Wamiliana, Mitsuo Gen
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES)
 b. Volume/ Nomor : Vol. 13 No. 5
 c. ISSN : 2185-3118 (eISSN),
 2185-310X (pISSN)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2020
 e. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society (INASS)
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp. 455 - 462)
 g. INDEX/ IF : Google Scholar, SCOPUS Q2, SJR dan Thompson Reuters
 h. Tautan : <http://doi.org/10.22266/ijies2020.1031.40>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/23902>

Kategori Publikasi

Jurnal Ilmiah

(beri tanda ☒ pada kategori yang tepat)

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,5
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	38

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 38 = 22,8

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

Penilaian kualitatif:

Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulis dan telah diterbitkan di jurnal bereputasi terindeks SCOPUS (Q2).

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)

Mustafa

Prof. Drs. Mustafa 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 rendah 14%.
2	Linieritas	Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulisan.

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Telah sesuai dengan unsur-unsur yang dituntut oleh jurnal yang bersangkutan.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dan analisis dalam tulisan ini cukup dalam dan menggunakan design experiment.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Sebagian besar referensi sebagian besar ditulis dalam 10 tahun terakhir dan menggunakan metode yang relatif baru.
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Telah terbit di jurnal berkualitas dan telah melalui proses editorial yang baik.

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 INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparing Various Genetic Algorithm Approaches for Multiple-choice Multi-dimensional Knapsack Problem (mm-KP)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Admi Syarif, Dian Anggraini, Kurnia Muludi, Wamiliana, Mitsuo Gen
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES)
 b. Volume/ Nomor : Vol. 13 No. 5
 c. ISSN : 2185-3118 (eISSN),
 2185-310X (pISSN)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2020
 e. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society (INASS)
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp. 455 - 462)
 g. INDEX/ IF : Google Scholar, SCOPUS Q2, SJR dan Thompson Reuters
 h. Tautan : <http://doi.org/10.22266/ijies2020.1031.40>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/23902>

Kategori Publikasi
 Jurnal Ilmiah
 (beri tanda ✓ pada kategori yang
 tepat)

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	38

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x ... 38 / 4 = 22,8

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

Penilaian kualitatif:

karya penelitian yang lebar bidang ilmu komputer tentang Comparing Various Genetic Algorithm

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

Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi (148)
2	Linieritas	Linier dan sesuai bidang ilmu

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dengan unsur isi tentang genetic algorithm approach mm-kp
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Sesuai ruang lingkup dan pembahasan knapsack problem dg pendekatan GA.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Uraian data-data yg dianalisis dan dibahas dalam metodologi yg sesuai
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	e-ISSN dan p-ISSN Vol 13 no 5 penerbit INASS dg SCOPUS Q2

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 INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : Comparing Various Genetic Algorithm Approaches for Multiple-choice Multi-dimensional Knapsack Problem (mm-KP)
 Penulis Jurnal Ilmiah : Admi Syarif, Dian Anggraini, Kurnia Muludi, Wamiliana, Mitsuo Gen
 Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES)
 b. Volume/ Nomor : Vol. 13 No. 5
 c. ISSN : 2185-3118 (eISSN),
 2185-310X (pISSN)
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2020
 e. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society (INASS)
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman (pp. 455 - 462)
 g. INDEX/ IF : Google Scholar, SCOPUS Q2, SJR dan Thompson Reuters
 h. Tautan : <http://doi.org/10.22266/ijies2020.1031.40>
<http://repository.lppm.unila.ac.id/23902>

Kategori Publikasi

Jurnal Ilmiah

(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review:

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	4.6
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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	9.8
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2.3
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7.4
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2.3
Total (100%)		40	30	20	22.4

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.4 x 22.4 = 8.96

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

Penilaian kualitatif:

Artikel ini sesuai/linier dengan kompetensi pengusul. Hasil penelitian ini dapat diaplikasikan dengan real sistem dan termudah metode optimisasi modern.

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)

Muhammad
 Prof. Dr. Sudradjat, M.S.
 NIP. 19580519198601001
 Instansi : Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran

Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	hasil penyajian kemiripan, tidak ada unsur plagiarisme.
2	Linieritas	artikel ini linier dengan kompetensi pengusul

Komentar/Ulasan Peer Review

No.	Aspek	Uraian/Komentar Peer Review
1	Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	kelengkapan unsur email dengan karya ilmiah dan disusun secara sistematis
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	pembahasan cukup luas dan email dengan kebutuhan masyarakat luas.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	pembahasan sangat baik dan data yang digunakan relevan dengan perkembangan ilmu pengetahuan.
4	Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	penerbit bereputasi dan lengkap email dengan kriteria karya ilmiah.

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)

Ammelway

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