

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Algoritma Ant Colony Optimization pada Quadratic Assignment Problem

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : O Soesanto, Pardi Affandi, ND Astuti
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang

Identitas Jurnal Ilmiah

Nama Jurnal : JURNAL Jambura Journal of Mathematics
 Nomor ISSN : 2654-5616
 Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Terbitan Vol 1 No 2 Tahun 2019
 Penerbit : Ps Matematika Universitas Gorontalo
 DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.34312/jjom.v1i2.2353>
 Alamat Web Jurnal : <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjom/article/view/2353>
 Terindeks di :

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 type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional/ Nasional Terindeks <input checked="" type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%) | | | 1 | 1 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 3 | 3 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 3 | 3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | 3 | 3 |
| Total = (100%) | | | 10 | 10 |
| Nilai Pengusul : 20% X 10 = 2 | | | | |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal

Artikel pada Jurnal Matematika ~~efektif~~ diawali dengan pendahuluan membahas tentang masalah pengisian yang diperlukan menjadi Quadratic Assignment problem (QAP). Selanjutnya dalam pembahasan dilengkapi dengan pendeskripsian Ant Colony optimization (ACO) untuk menyelesaikan masalah yang diperlukan menjadi (QAP). Ditutup dengan kesimpulan dan saran. Referensi sangat sesuai dan diajau dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup Jambura Journal of Mathematics menambatkan penelitian matematika dan terapannya. pembahasan artikel diawali dengan masalah pemrograman diperluas menjadi (QAP), kajian dilakukan secara mendalam dengan melibatkan beberapa langkah untuk menentukan solusi (ACO) dilengkapi dari referensi terkait -

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

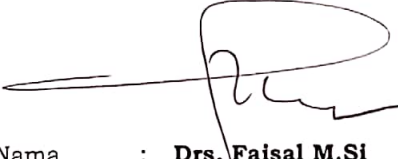
Artikel pada Jambura Journal of Mathematics disajikan dengan studi literatur dengan menggunakan beberapa jurnal ilmiah yang melibatkan pendekatan ACO untuk menyelesaikan masalah QAP, sekaligus mengamati solusi pada pemrograman yang diperluas -

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurna

penyerbitan artikel pada jurnal ini pun dilakukan oleh Prodi Matematika Universitas Gorontalo. Sebelum diterbitkan direviewer dan disempurnakan format melalui tim penerbit yang terlibat dalam jurnal tersebut.

Banjarbaru,
Reviewer 1

Agustus 2020


Nama : Drs. Faisal M. Si
NIP : 196309021992031001
Jabatan : Lektor Kepala
Unit Kerja : FMIPA ULM

Keterangan *): Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Algoritma Ant Colony Optimization pada Quadratic Assignment Problem

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : O Soesanto, Pardi Affandi, ND Astuti
Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : 3 orang

Identitas Jurnal Ilmiah

Nama Jurnal : JURNAL Jambura Journal of Mathematics
Nomor ISSN : 2654-5616
Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Terbitan Vol 1 No 2 Tahun 2019
Penerbit : Ps Matematika Universitas Negeri Gorontalo
DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.34312/jjom.v1i2.2353>
Alamat Web Jurnal : <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjom/article/view/2353>
Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi¹⁾
(Beri tanda \surd 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%) | | | 1 | 0,98 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 3 | 2,96 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 3 | 2,98 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | 3 | 2,98 |
| Total = (100%) | | | 10 | 9,9 |
| Nilai Pengusul : 20% \times 9,9 = | | | | 1,98 |

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal

Artikel ditulis dg baik sesuai dengan kaidah "Instruction for Author" terdapat benang merah yang jelas antara Judul, latar belakang, tujuan, metodologi, simpulan, dan pustaka.
Semua referensi diacu pada batang tubuh artikel.
Akan lebih baik lagi jika ditambahkan saran dan rekomendasi untuk penelitian lanjutan

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup artikel sesuai dengan bidang kajian penulis, yakni Matematika terapan. Pembahasan dipaparkan mendalam. Hal ini dapat dilihat dari isi pembahasan mengacu pada semua referensi yang ada, yang terkait dg algoritma ACO dan permasalahan QAP. Artikel ini juga menjelaskan kontribusinya secara keilmuan.

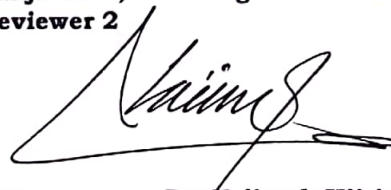
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Artikel ini merupakan kajian literatur dari Jurnal \approx terkait Algoritma ACO γ menyelesaikan masalah QAP, sehingga metodologi yang digunakan jelas dan tepat. Kemutakhiran Jurnal cukup baik, karena terdapat Jurnal yang diaacu γ 5-10 th terakhir.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal

Penerbitan artikel pada Jambura Journal of Mathematics bersifat rutin, yakni dua terbitan / tahun. Jurnal ini diterbitkan oleh Dep. Matematika Univ Gorontalo. Jurnal ini terindex Google Scholar, Copernicus, Crossref. Semua artikel yang diterbitkan melalui proses review oleh para pakar sesuai dengan bidang Matematika.

Banjarbaru, Agustus 2020
Reviewer 2



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