

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Optimasi Performansi Pengendalian Robot Swarm menggunakan Logika Fuzzy Tipe 2-Particle Swarm Optimization

Nama Penulis : Gita Fadila Fitriana

Jumlah Penulis : 1 (Satu)

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi (RESTI)

b. Nomor ISSN : 2580-0760

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : Vol.5, No.3, Juni 2021

d. Penerbit : Organisasi Profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII)

e. DOI artikel (jika ada) : doi.org/10.29207/resti.v5i3.3194

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1/2 /3/4/5/6*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,45
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			7,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			7,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			7,4
Total = 100%		25			24,65
Nilai Pengusul = 100%		25			24,65

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ini sudah sesuai dengan standar penulisan ilmiah

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup yang dibahas sudah jelas sesuai alur penelitian, kedalaman materi yang disampaikan sudah baik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran serta metode mutakhir pada saat dipublikasikan, 50% pustaka berasal dari jurnal internasional

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Mengacu pada laman <http://jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI/article/view/3194> ditemukan penerbit yang sangat lengkap terdiri dari Home, current issue, Register, Tutorial, About Us dan Archives. Artikel penerbit telah

*Coret yang tidak perlu

terakreditasi Sinta 2, sehingga menunjukkan kualitas penerbit **baik**.

5. Indikasi Plagiasi :

Hasil cek similaritas 9%, **tidak ada** indikasi plagiasi

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu Ilmu Komputer

07, Februari, 2022

Reviewer 1,



Condro Kartiko, S.Kom., M.T.I

0617049001

Unit Kerja : Fakultas Informatika

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Teknik Perangkat Lunak

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **Jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%
2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%
3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- **Karya ilmiah lain :** Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Optimasi Performansi Pengendalian Robot Swarm menggunakan Logika Fuzzy Tipe 2-Particle Swarm Optimization

Nama Penulis : Gita Fadila Fitriana

Jumlah Penulis : 1 (Satu)

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke~~/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi (RESTI)
b. Nomor ISSN	: 2580-0760
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: Vol.5, No.3, Juni 2021
d. Penerbit	: Organisasi Profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII)
e. DOI artikel (jika ada)	: doi.org/10.29207/resti.v5i3.3194

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat ~~1~~/~~2~~/~~3~~/~~4~~/~~5~~/~~6~~*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional terakreditasi Dikti	Nasional terakreditasi peringkat 1 dan 2	Nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4	Nasional terakreditasi peringkat 5 dan 6	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5			7,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)		7,5			7,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5			7,5
Total = 100%		25			24,7
Nilai Pengusul		25			24,7
Nilai rata-rata Reviewer 1 dan 2					(24,65+24,7) /2 = 24,675

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Content pada artikel ini **lengkap**, artikel ini telah memuat judul, abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar rujukan. Daftar rujukan sudah lengkap pada lima tahun terakhir.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Metode yang diusulkan **hybrid** metode Fuzzy dan PSO serta dibahas dengan **mendalam**, pembahasan lengkap dengan turunan rumus robot swarm leader follower.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi **mutakhir** pada saat artikel dipublikasikan, 50% pustaka ≤ 5 tahun dari jurnal internasional.

*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Unsur kualitas penerbit **sangat lengkap** dan berdasarkan laman Jurnal Resti telah terindeks Sinta 2.

5. Indikasi Plagiasi :

Tidak terindikasi plagiasi, terbukti pada lampiran hasil plagiasi : 9%

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel ini telah **sesuai** dengan bidang ilmu.

10, Februari, 2022

Reviewer 2,



Wahyu Adi Prabowo, S.Kom., M.B.A., M.Kom

0613038503

Unit Kerja : Fakultas Informatika

Jabatan Fungsional : Lektor

Bidang Ilmu : Informatika

Prosentase Angka Kredit Penulis untuk :

- **jurnal dan prosiding :**

1. Penulis Pertama sekaligus korespondensi = 60%

2. Terdiri dari : Penulis pertama; Korespondensi; Pendamping
= : 40% ; 40%; 20%

3. Terdiri dari : Penulis pertama; korespondensi = 50% ; 50%

- Karya ilmiah lain : Penulis pertama; Pendamping= 60%;40%