

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

Judul Artikel Ilmiah : Route optimization of non-holonomic leader-follower control using dynamic Particle Swarm Optimization  
 Penulis Artikel Ilmiah : Tutuko B., Nurmaini S., Saparudin, Sahayu P.  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IAENG International Journal of Computer Science  
 b. ISSN/ISBN : 1819656X, 18199224/  
 c. Nomor/Volume/Hal : 1/46/-  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : /2019  
 e. Penerbit : International Association of Engineers  
 f. Jumlah Halaman : 12  
 g. Jurnal terindeks di : SCOPUS(H-Index=21, SJR=0,3 dan Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi  
 Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, similarity 22%
2	Linieritas	Sesuai bid. ilmu, ttg swarm optimization

I. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)	4				4,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				11,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				12,0
Total = (100 %)	40				38,0

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)  $60\% \times 38,0 = 22,8$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur artikel lengkap dan sesuai tak terlihat ada kekurangan
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan cukup merata mendalam / memadai
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data & metodologi terkini & cukup
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Publisher IAENG berkualitas, Q2

Banda Aceh, 21 Mei 2022  
 Penilai



Nama : Prof. Dr. Taufik Fuadi Abidin, S.Si., M.Tech  
 NIP : 197010081994031002  
 Unit Kerja : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
 Instansi : Universitas Syiah Kuala  
 bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina Utama Muda(IV-C)