

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A particle swarm optimization for vehicle routing problem with time windows**
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : International Journal of Operational Research
 b. Nomor ISSN : 1745-7653
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6, No 4, Desember 2009
 d. Penerbit : Inderscience Publishers
 e. DOI (Digital Object Identifier) : 10.1504/IJOR.2009.027156
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=27156>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus/Scimagojr

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di Kolom yang Sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi √	Internasional □	Nasional Terakreditasi □	Nasional Tidak Terakreditasi □	Nasional Terindeks di DOAJ, dll. □	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					10
Total = (100%)	40					37
Kontribusi Pengusul: Penulis Pertama (60%)	60% x 40 = 24					22.2
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Jurnal yang cukup bagus untuk bidang OR					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Pembahasan mendalam, sistematis dan detail. Eksperimen dilakukan dengan baik					
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data berasal dari kasus yang sudah umum dalam studi TWCVRP, sehingga bisa dipakai untuk perbandingan					
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Meskipun penerbit ini masih dalam lingkup Q3 tapi memenuhi kaidah penerbitan yang bagus					

Surabaya, Oktober 2018
 Reviewer 1



Prof. Ir. Budi Santosa, M.S., Ph.D.
 NIP : 196905121994021001
 NIDN : 0012056904
 Unit Kerja : Departemen Teknik Industri,
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Surabaya

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A particle swarm optimization for vehicle routing problem with time windows**
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : International Journal of Operational Research
 b. Nomor ISSN : 1745-7653
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 6, No 4, Desember 2009
 d. Penerbit : Inderscience Publishers
 e. DOI (Digital Object Identifier) : 10.1504/IJOR.2009.027156
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=27156>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus/Scimagojr

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di Kolom yang Sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi √	Internasional □	Nasional Terakreditasi □	Nasional Tidak Terakreditasi □	Nasional Terindeks di DOAJ, dll. □	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					10
Total = (100%)	40					34
Kontribusi Pengusul: Penulis Pertama (60%)	60% x 40 = 24					20.4
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Tulisan merapikan unsur 3 spt. introduction, literature review, framework PSO, Conditional exp, dll. Cukup lengkap.					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Cukup mendalam, pengujian PSO dengan nilai parameter yg. berbeda-beda. Solusi dg. bbrp skenario jurnal customer.					
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Cukup memadai, lebih pada methodologi nya. Data yg. dipakai adalah data hypothetical.					
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Diterbitkan oleh Inderscience termasuk jurnal yg. cukup baik, namun bukan jurnal kelas atas.					

Surabaya, Oktober 2018
 Reviewer 2



Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng., Ph.D.
 NIP : 196912311994121076
 NIDN : 0007016906
 Unit Kerja : Departemen Teknik Industri,
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 Surabaya