

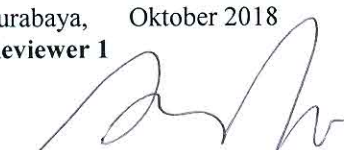
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **A particle swarm optimization for the vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery**
 Nama Penulis : **The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul**
 Status Pengusul : **Penulis ke-1**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : **Computers and Operations Research**
 b. Nomor ISSN : **0305-0548**
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Volume 36, Issue 5, May 2009**
 d. Penerbit : **Elsevier**
 e. DOI (Digital Object Identifier) : **10.1016/j.cor.2008.04.003**
 f. Alamat Web Jurnal : **http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054808000774**
 g. Terindeks di (jika ada) : **Scopus/Scimagojr, Thompson Reuter SCI**

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					12
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					40
Kontribusi Pengusul: Penulis Pertama (60%)	60% x 40 = 24					24
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Jurnal yang sangat bagus untuk bidang OR dan teknik industri					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup pembahasan sangat bagus, mudah dipahami, mendalam					
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data dan kasus yang sudah umum dalam VRP metodologi tepat dan jelas					
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit sudah terbukti reputasinya dalam penerbitan jurnal maupun buku ilmiah					

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 the vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery**
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul
 Status Pengusul : Penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : Computers and Operations Research
 b. Nomor ISSN : 0305-0548
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 36, Issue 5, May 2009
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI (Digital Object Identifier) : 10.1016/j.cor.2008.04.003
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054808000774>
 g. Terindeks di (jika ada) : Scopus/Scimagojr, Thompson Reuter SCI

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					11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11
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 : <i>Tulisan mengandung unsur-unsur seperti Introduction, literature review, model serta kesimpulan.</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Sangat memadai. Fokusnya pada penggunaan PSO untuk penyelesaian masalah VRPSD yg kompleks.</i>					
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : <i>Metodologi teruraikan dengan baik karena fokus dari paper ini memang pada kontribusi metode.</i>					
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : <i>Penerbit adalah Elsevier, jurnal ini juga termasuk jurnal yg sangat bagus reputasinya.</i>					

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