

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Particle swarm optimization and two solution representations for solving the capacitated vehicle routing problem**  
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Computers and Industrial Engineering  
 b. Nomor ISSN : 0360-8352  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 56, No 1, Februari 2009  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI (Digital Object Identifier) : 10.1016/j.cie.2008.06.012  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835208001290>  
 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 : Journal bagus untuk bidang teknik industri dengan keketatan tinggi untuk diterima					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Pembahasan PSD dalam paper ini sangat bagus					
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yang dipakai adalah data sekunder yang sudah sering digunakan dalam bidang ini.					
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Kualitas penerbit bagus dan bereputasi					

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) : **Particle swarm optimization and two solution representations for solving the capacitated vehicle routing problem**  
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : Computers and Industrial Engineering  
 b. Nomor ISSN : 0360-8352  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 56, No 1, Februari 2009  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI (Digital Object Identifier) : 10.1016/j.cie.2008.06.012  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835208001290>  
 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>artikel lengkap, jurnal juga memiliki unsur-unsur sesuai kaidah jurnal ilmiah.</i>					
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : <i>Sangat bagus, membahas secara dalam pendekatan PSO untuk menyelesaikan masalah CVRP.</i>					
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : <i>Data dan metodologi cukup. Kontribusinya lebih pada prosedur penyelesaian.</i>					
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : <i>Diterbitkan oleh Elsevier dan merupakan salah satu jurnal bagus</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