


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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **A particle swarm optimization for the vehicle routing problem with clustered customers**  
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama Prosiding : Proceeding of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management System Conference  
 b. Pelaksanaan : Kaohsiung, Taiwan, 2007  
 c. Penyelenggara : Asia Pacific Industrial Engineering & Management Society  
 d. DOI : -  
 e. url dokumen : <http://e-journal.uajy.ac.id/10780/>  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (Isikan di Kolom yang Sesuai)			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Terindeks □	Internasional √	Nasional □	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi karya (10%)		1.5		1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4.5		4
Total = (100%)		15		14
Kontribusi Pengusul: Penulis Pertama (60%)		60% x 15 = 9		8,4
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Tulisan ini memiliki unsur yang lengkap dan sesuai standar karya prosiding seminar.			
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup karya ini adalah model matematis dan cara pencarian solusi. Keduanya dibahas dengan sangat baik dan detail.			
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yang digunakan cukup banyak untuk menguji model dan cara pencarian solusi yang digunakan. Metodologi pengujian juga komprehensif			
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit adalah asosiasi terbesar bidang T. Industri di Asia Pasifik.			

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **A particle swarm optimization for the vehicle routing problem with clustered customers**  
 Nama Penulis : The Jin Ai, Voratas Kachitvichyanukul  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama Prosiding : Proceeding of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management System Conference  
 b. Pelaksanaan : Kaohsiung, Taiwan, 2007  
 c. Penyelenggara : Asia Pacific Industrial Engineering & Management Society  
 d. DOI : -  
 e. url dokumen : <http://e-journal.uajy.ac.id/10780/>  
 f. Terindeks di (jika ada) : -

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (Isikan di Kolom yang Sesuai)			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Terindeks □	Internasional √	Nasional □	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi karya (10%)		1.5		1.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4.5		4
Total = (100%)		15		13.5
Kontribusi Pengusul: Penulis Pertama (60%)		60% x 15 = 9		8.1
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Cukup lengkap sesuai standar mutu karya ilmiah yg. dimuat di prosiding.			
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Model dan prosedur solusi diuraikan dengan baik dan rinci			
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : jumlah carter/ instance yg. di test cukup banyak shg. hasil nya cukup memberi gambaran, efektifitas prosedur yg. di gunakan.			
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Diterbitkan oleh APIEMS, asosiasi & bidang Teknik Industri di Asia Pasifik.			

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