

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Application of Particle Swarm Optimization for the Capacitated Team Orienteering Problem**  
 Nama Penulis : Gustav Alberzeth, The Jin Ai  
 Status Pengusul : Penulis kedua  
 Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama Prosiding : Proceeding of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management System Conference 2014  
 b. Pelaksanaan : Jeju, South Korea, 2014  
 c. Penyelenggara : Asia Pacific Industrial Engineering & Management Society  
 d. DOI : -  
 e. url dokumen : <http://e-journal.uajy.ac.id/10785/>  
 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		4,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4.5		4
Total = (100%)		15		14
Kontribusi Pengusul: Penulis kedua (40%)		40% x 15 = 6		5,6
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Tulisan ini memiliki unsur karya ilmiah / prosiding seminar yang lengkap dan sesuai standar			
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup karya ini adalah aplikasi PSO untuk menyelesaikan masalah capacitated team orienteering. Pembahasan model, penyelesaian masalah dan hasil numerik sudah baik.			
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi yang dipakai sudah tepat. Data yang digunakan mencakup untuk menguji metode yang ditawarkan.			
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit adalah arsip terbitan bidang T. Industri di: Asia Pacific			

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) : **Application of Particle Swarm Optimization for the Capacitated Team Orienteering Problem**

Nama Penulis : Gustav Alberzeth, The Jin Ai

Status Pengusul : Penulis kedua

Identitas Karya Ilmiah

a. Nama Prosiding : Proceeding of the Asia Pacific Industrial Engineering & Management System Conference 2014

b. Pelaksanaan : Jeju, South Korea, 2014

c. Penyelenggara : Asia Pacific Industrial Engineering & Management Society

d. DOI : -

e. url dokumen : <http://e-journal.uajy.ac.id/10785/>

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		3.5
Total = (100%)		15		13.5
Kontribusi Pengusul: Penulis kedua (40%)		40% x 15 = 6		40% x 13.5 = 5.4
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Prosiding lengkap ada cover, daftar isi, dan paper. Paper memiliki layout dan mengandung unsur 2 yg umum ada & telah paper.			
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Mempunyai PSO untuk menyelesaikan persoalan team orienteering problem. Pembahasan relatif terbatas karena batas halaman di artikel prosiding.			
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yg digunakan relatif sedikit namun cukup di. menunjukkan bahwa PSO bisa digunakan di. menyelesaikan masalah team orienteering problem.			
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Dikeluarkan oleh APIEMS, asosiasi yg diketuh oleh banyak peneliti di bidg T. kehutani & Air Perak.			

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