

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

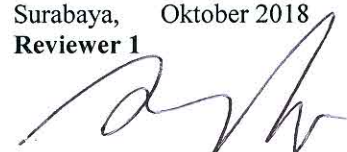
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **A Particle Swarm Optimization Algorithm for Solving Economic Lot Scheduling Problems**  
 Nama Penulis : The Jin Ai, Ririn Diar Astanti, Agustinus Gatot Bintoro, Dah Chuan Gong  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Karya Ilmiah  
 a. Nama Prosiding : Proceeding 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/10199/>  
 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 Pertama (60%)		60% x 15 = 9		8,4
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Tulisan ini memiliki unsur karya ilmiah yang lengkap dan sudah siap terbit			
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Ruang lingkup karya ini adalah aplikasi PSO untuk menyelesaikan lot scheduling. Pembahasan model, penyelesaian masalah dan analisis numerik sudah cukup baik.			
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Metodologi yang dipakai sudah tepat. Data yang digunakan mencakup untuk pemenuhan metodologi yang dipilih.			
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Penerbit adalah arsip terbesar bidang T. Mantri 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) : **A Particle Swarm Optimization Algorithm for Solving Economic Lot Scheduling Problems**  
 Nama Penulis : The Jin Ai, Ririn Diar Astanti, Agustinus Gatot Bintoro, Dah Chuan Gong  
 Status Pengusul : Penulis pertama  
 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/10199/>  
 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		60% x 13.5 = 8.1
Komentar Peer Review (WAJIB DIISI)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Lengkap ada cover, daftar isi, paper. Paper ditulis dgn. mengikuti template standar dgn. unsur 3 pp. standar d. karya ilmiah.			
	2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Mempunyai PSO untuk menyelesaikan masalah lot scheduling di lingkungan industri. Menentukan model, metode penyelesaian dan cara implementasi.			
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Data yg. digunakan relatif terbatas namun sudah cukup bisa di. menguji kemampuan PSO di. menyelesaikan masalah lot scheduling.			
	4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Dikeluarkan oleh ADIEMS, asosiasi Teknik Industri di Asia Pasifik. keanggotaan sudah dikec. peserta dari berbagai negara di kawasan AP.			

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