

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

Judul Artikel Ilmiah : Evolutionary ACO Algorithms for Truss Optimization Problems  
 Penulis Artikel Ilmiah : Buntara S. Gan; Takahiro Hara; Aylie Han; Sofia W. Alisjahbana; Sholihin As'ad  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Procedia Engineering  
 b. Nomor/Vo/Hal : No. / Vol. 171 / Hal 1100-1107  
 c. Edisi (bulan/tahun) : / 2017  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah halaman : 8 Halaman  
 f. No ISSN : 1877-7058  
 g. DOI (Opsional) : <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.467>  
 h. Link Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-engineering>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak ada
2.	Linieritas	Linier

II. 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 DOAJ dll	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	9					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	29					
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	28					
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	30					
<b>Total = (100%)</b>	<b>96</b>					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$40 \times 0,4 = 16$ Penulis Keempat $\frac{16}{4} = 4$					3,84
<b>Komentar/usulan Peer Review</b>						
Kelengkapan & Kesesuaian Unsur	Sangat lengkap dan sesuai dg judul					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Membahas model Rans dan grafik					
Kecukupan & Kemutakhiran data & Metodologi	Membahas Value Truss optimization problems					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit SCIENCE DIRECT online ELSEVIER					

Jakarta, ....., 2018  
 Reviewer 1



(Prof. Dr. Hoga Saragih, S.T., M.T.)  
 NIDN: 0315087601  
 Unit kerja : Fakultas teknik & Ilmu Komputer  
 Bidang Ilmu: Informatika  
 Jabatan/Pangkat: Iva (1 Januari 2019)

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

Judul Artikel Ilmiah  
 Penulis Artikel Ilmiah  
 Identitas Jurnal Ilmiah

: Evolutionary ACO Algorithms for Truss Optimization Problems  
 : Buntara S. Gan; Takahiro Hara; Aylie Han; Sofia W. Alisjahbana; Sholihin As'ad  
 : a. Nama Jurnal : Procedia Engineering  
 b. Nomor/Vo/Hal : No. / Vol. 171 / Hal 1100-1107  
 c. Edisi (bulan/tahun) : / 2017  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. Jumlah halaman : 8 Halaman  
 f. No ISSN : 1877-7058  
 g. DOI (Opsional) : <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.01.467>  
 h. Link Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-engineering>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

$0,4 \times 40 = 16$


I. Hasil Penilaian Validasi:

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	
2.	Linieritas	

II. 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 DOAJ dll	
Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	95%					
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	95%					
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	95%					
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	95%					
<b>Total = (100%)</b>						
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Keempat				$\frac{16}{4} = 4$	3,8
<b>Komentar/usulan Peer Review</b>						
Kelengkapan & Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai bidang yg diteliti					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sesuai					
Kecukupan & Kemutakhiran data & Metodologi	Metodologi mutakhir					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Lengkap dan penerbit bereputasi Internasional					

Jakarta, 13 Agustus 2018  
 Reviewer 2

  
 (Prof. Ir. Roesdiman Soegiarso, M.Sc., Ph.D.)  
 Unit kerja : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara

B10