

**LEMBAR
PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : ARTIKEL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah/Artikel : Fertilizer Production Planning Optimization Using Particle Swarm Optimization- Genetic Algorithm
 Nama Penulis : Dinita Rahmalia, Teguh Herlambang, Thomy Eko Saputro
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/Penulis ke 2/~~Penulis korespondensi~~*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence
 b. Nomor ISSN : 2443-2555
 c. Vol, No, Bulan Tahun : Vol. 5, No. 2 (2019)
 d. Penerbit : Universitas Airlangga
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.20473/jisebi.5.2.120-130>
 f. Alamat web Jurnal :
<https://e-journal.unair.ac.id/JISEBI/article/view/11799>
 g. Terindeks di OJS/PKP : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ,CABI,COPERNICUS*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional / Nasional terindeks di DOAJ,CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,50		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)		7,50		7,00
Total = (100%)		25,00		22,50
Nilai Pengusul	=20% x 22,50 = 4,50			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

1	Kelengkapan unsur isi artikel	Isi paper lengkap dan sesuai dengan panduan penulisan. Paper lengkap dengan abstrak dan latar belakang, metode PSO dan GA telah dijelaskan, pembahasan hasil simulasi unscented kalman filter dengan error 3% dan kesimpulan. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup dalam dan detail serta memiliki ruang lingkup yang sesuai, dimana pembahasan cukup baik dengan hasil optimasi dengan PSO dan gabungan antara PSO dan GA (PSOGA) cukup baik (skor=7.00)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data dan metodologi yang disajikan sudah baik dan sesuai. Referensi yang digunakan sebagai acuan sebagian besar adalah jurnal terkini
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Scope jurnal sudah sesuai dengan topic artikel dan kualitas penerbit baik. Terindeks di SINTA 2.
5	Indikasi plagiasi	Hasil turnitin 11%
6	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan latar belakang keilmuan penulis yaitu matematika terapan dan komputasi numeric

Surabaya, 08/06/2022

Reviewer 1a



Nama : Eko Setijadi, ST, MT, Ph.D
 NIDN : 0001107205
 Unit Kerja : Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas-Departemen Teknik Elektro-ITS
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro (Teknik Telekomunikasi)

**LEMBAR
PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : ARTIKEL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah/Artikel : Fertilizer Production Planning Optimization Using Particle Swarm Optimization-Genetic Algorithm
 Nama Penulis : Dinita Rahmalia, Teguh Herlambang, Thomy Eko Saputro
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : ~~Penulis pertama~~/Penulis ke 2/~~Penulis korespondensi~~*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence
 b. Nomor ISSN : 2443-2555
 c. Vol, No, Bulan Tahun : Vol. 5, No. 2 (2019)
 d. Penerbit : Universitas Airlangga
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.20473/jisebi.5.2.120-130>
 f. Alamat web Jurnal : <https://e-journal.unair.ac.id/JISEBI/article/view/11799>
 g. Terindeks di OJS/CPK : Sinta 2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ,CABI,COPERNICUS*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional / Nasional terindeks di DOAJ,CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,5		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)		7,5		7,5
Total = (100%)		25		23
Nilai Pengusul (Penulis Ketiga 20% x 23 = 4,6)				

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi artikel	Unsur artikel lengkap, teknik penulisan sesuai dengan gaya selingkung. Penulis dapat menggambarkan dengan jelas latar belakang, tujuan, metode yang digunakan, pembahasan dan kesimpulan. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (skor=2,5)
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasannya baik (lebih dari 50% rujukannya dilibatkan dalam pembahasan hasil penelitian) (skor=7,0)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data/Informasi yang disajikan dalam penelitian ini cukup jelas, memenuhi kecukupan dan namun kurang mutakhir (skor=6,0)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Lengkap, penerbit kredibel dan memiliki kualitas yang sangat baik. Termasuk jurnal ilmiah Nasional Terakreditasi, terindeks di SINTA 2. Kualitas penerbit dapat diakses (skor=7,50)

Surabaya 30/05/2022

Reviewer 2

Nama : Dr. Zainul Hidayah, S.Pi, M.App.Sc
 NIDN : 0019088002
 Unit Kerja : Prodi Ilmu Kelautan Univ Trunojoyo Madura
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 Bidang Ilmu : Ilmu dan Teknologi Kelautan