

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

Judul Jurnal Ilmiah/Artikel : Optimization Of Touristant ASV With Jacobian Approach  
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Dieky Adzkiya, Hendro Nurhadi  
 Jumlah Penulis : 3  
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~Penulis ke-2~~/ Penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of ASRO  
 b. Nomor ISSN : 2722-5763  
 c. Vol, No, Bulan Tahun : Vol. 10, No. 2 (2019)  
 d. Penerbit : Postgraduate Program of Analysis System and Research of Operation  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37875/asro.v10i2.133>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://asrojurnal-sttal.ac.id/index.php/ASRO/article/view/133>  
 g. Terindeks di OJS/PKP : Google Scholar

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%)			1,00	0,70
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	2,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)			3,00	2,30
Total = (100%)			10,00	8,00
Nilai Pengusul	=60 % x 8.00 = 4.80			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

1	Kelengkapan unsur isi artikel	Isi paper lengkap dan sesuai dengan panduan penulisan. Pada paper telah terjabarkan dengan baik terkait abstrak, latar belakang penelitian, metode Jacobi untuk proses optimasi dan linearisasi, pembahasan hasil optimasi ASV dengan Jacobi cukup detail dan kesimpulan yang clear. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul/ penulis pertama
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup dalam dan detail serta memiliki ruang lingkup yang sesuai, dimana proses linearisasi model nonlinear 3-DOF menjadi model linear dan telah dicek terkait controllability dan observability cukup detail
3	Kecukupan dan kemutahiran 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 yaitu STTAL. Termasuk jurnal ilmiah internasional terindex google scholar. sesuai dengan topic artikel pengusul,
5	Indikasi plagiasi	Hasil turnitin adalah 14 %
6	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan latar belakang keilmuan pengusul yaitu komputasi numerik dan system kendali navigasi

Surabaya, 04/06/2022

Reviewer Ia



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 : Optimization Of Touristant ASV With Jacobian Approach  
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Dieky Adzkiya, Hendro Nurhadi  
 Jumlah Penulis : 3  
 Status Pengusul : Penulis pertama/ ~~Penulis ke-2~~ / Penulis korespondensi\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of ASRO  
 b. Nomor ISSN : 2722-5763  
 c. Vol, No, Bulan Tahun : Vol. 10, No. 2 (2019)  
 d. Penerbit : Postgraduate Program of Analysis System and Research of Operation  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.37875/asro.v10i2.133>  
 f. Alamat web Jurnal : <http://asrojurnal-sttal.ac.id/index.php/ASRO/article/view/133>  
 g. Terindeks di OJS/ PKP : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri  $\surd$  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%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)			3	1,5
Total = (100%)			10	7,0
<b>Nilai Pengusul (Penulis Pertama 60% x 7 = 4,20)</b>				

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi artikel	Unsur artikel lengkap, sesuai dengan gaya selingkung. Penulis dapat menggambarkan dengan jelas latar belakang, pembahasan dan kesimpulan. (skor=1,00)
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Isi artikel bukan merupakan hasil penelitian, tapi lebih mengarah kepada studi pustaka. Kedalaman pembahasannya cukup baik (skor=2,50)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data/Informasi yang disajikan jelas, memenuhi kecukupan. Referensi yang digunakan cukup <i>up to date</i> (skor=2,0)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal Ilmiah berbahasa Inggris, namun tidak memenuhi syarat sebagai Jurnal Ilmiah Internasional. Penerbit kredibel, memiliki kualitas yang baik. Artikel dapat diakses secara online (skor=1,50)

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