

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

Judul Jurnal Ilmiah/Artikel : Estimasi Gerak Surge, Heave Dan Pitch Autonomous Underwater Vehicle Dengan Ensemble Kalman Filter (EnKF)
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Subchan, Hendro Nurhadi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~Penulis ke-3~~/Penulis korespondensi*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Teknika : Engineering and Sains Journal
 b. Nomor ISSN : 2579-5422
 c. Vol, No, Bulan Tahun : Vol. 2, No. 1 Juni 2018
 d. Penerbit : Teknika : Engineering and Sains Journal: 3 pp
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.5281/ZENODO.3552071>
 f. Alamat web Jurnal :
<http://journal.unirow.ac.id/index.php/mv/article/view/59>
 g. Terindeks di OJS/PKP : Sinta 4

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%)		2,00		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)		6,00		5,00
Total = (100%)		20,00		17,00
Nilai Pengusul	= 60% x 17,00 = 10,00			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

1	Kelengkapan unsur isi artikel	Isi paper lengkap dan sesuai dengan panduan penulisan. Penulis dapat menggambarkan dengan jelas latar belakang, metode yang digunakan, pembahasan hasil simulasi dengan metode Ensemble Kalman Filter pada model nonlinear 3-DOF AUV cukup detail
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup dalam dan detail serta memiliki ruang lingkup yang sesuai, dimana hasilnya membandingkan hasil simulasi antara 200 dan 300 ensemble dan perbandingan error gerak surge, heave dan pitch menggunakan metode EnKF dengan error 0,01 m dan 0,02 m pada posisi menyelam
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 4.
5	Indikasi plagiasi	Hasil turnitin 16%
6	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan latar belakang keilmuan dan track record penelitian pengusul

Surabaya, 05/06/2022

Reviewer 1



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 : Estimasi Gerak Surge, Heave Dan Pitch Autonomous Underwater Vehicle Dengan Ensemble Kalman Filter (EnKF)
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Subchan, Hendro Nurhadi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Penulis pertama/ Penulis ke-3/ Penulis korespondensi*
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Teknika : Engineering and Sains Journal
 b. Nomor ISSN : 2579-5422
 c. Vol, No, Bulan Tahun : Vol. 2, No. 1 Juni 2018
 d. Penerbit : Teknika : Engineering and Sains Journal: 3 pp
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.5281/ZENODO.3552071>
 f. Alamat web Jurnal :
<http://journal.unirow.ac.id/index.php/mv/article/view/59>
 g. Terindeks di OJS/ PKP : Sinta 4

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		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)		6		4,5
Total = (100%)		20		17
Nilai Pengusul (Penulis Pertama & korespondensi 60% x 17 = 10,20)				

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 merupakan aplikasi dari bidang ilmu penulis (skor=2,00)
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Kedalaman pembahasannya baik, rujukannya dilibatkan dalam pembahasan hasil penelitian (skor=5,5)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data/Informasi yang disajikan dalam penelitian ini jelas, memenuhi kecukupan dan mutakhir. Metodologi yang digunakan sesuai. Sebagian besar rujukannya adalah jurnal dan <i>up to date</i> (skor=5,0)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Lengkap, penerbit kredibel. Termasuk jurnal ilmiah Nasional (terakreditasi SINTA 4). Artikel dapat diakses (skor=4,5)

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