

LEMBAR
PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Jurnal Ilmiah/Paper : Estimation of UNUSAITs AUV Position of Motion Using Extended Kalman Filter (EKF)
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Subchan, Henro Nurhadi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Penulis pertama/ ~~Penulis ke-2/ Penulis korespondensi*~~
 Identitas Prosiding:
 a. Judul Prosiding : 2019 International Conference on Advanced Mechatronics, Intelligent Manufacture and Industrial Automation (ICAMIMIA)
 b. ISSN/ISBN : 978-1-7281-3091-0
 c. Tahun terbit/tempat pelaksanaan : 2020
 d. Penerbit/organiser : IEEE Xplore
 e. Alamat web Prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/document/9223368>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri ☒ pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

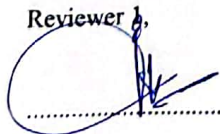
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,50		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		6,70
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,50		6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,50		6,80
Total = (100%)	25,00		22,00
Nilai Pengusul	= 60% x 22,00 = 13,20		

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 yang jelas, metode yang digunakan, pembahasan proses linearisasi model nonlinear 6-DOF UNUSAITs AUV dan algoritma Extended Kalman Filter dan pembahasan dengan membandingkan sejumlah ensemble.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup dalam dan detail serta memiliki ruang lingkup yang sesuai, dimana pembahasan hasil simulasi estimasi gerak posisi AUV dengan membandingkan 2 lintasan yaitu lintasan berbelok dan berputar pada model linear UNUSAITs AUV.
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. Termasuk jurnal ilmiah internasional bereputasi yang terindeks di Scopus yaitu IEEE
5	Indikasi plagiasi	Hasil turnitin adalah 13 %
6	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan latar belakang keilmuan dan track record penelitian pengusul

Surabaya, 03/06/2022

Reviewer :



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 : PROSIDING**

Judul Jurnal Ilmiah/Paper : Estimation of UNUSAITs AUV Position of Motion Using Extended Kalman Filter (EKF)
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Subchan, Henro Nurhadi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Penulis pertama/ Penulis ke-2/ Penulis korespondensi*
 Identitas Prosiding: a. Judul Prosiding : 2019 International Conference on Advanced Mechatronics, Intelligent Manufacture and Industrial Automation (ICAMIMIA)
 b. ISSN/ISBN : 978-1-7281-3091-0
 c. Tahun terbit/tempat pelaksanaan : 2020
 d. Penerbit/organiser : IEEE Xplore
 e. Alamat web Prosiding :
 https://ieeexplore.ieee.org/document/9223368
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus, Google Scholar

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

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

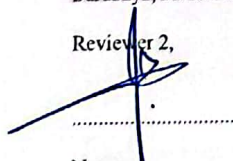
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,5		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,5		6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,5		7,5
Total = (100%)	25		22
Nilai Pengusul (Penulis Pertama 60% x 22 = 13,2)			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi artikel	Unsur artikel lengkap, sesuai dengan gaya selingkung. Benang merah antara latar belakang, tujuan, metode yang digunakan, pembahasan dan kesimpulan diuraikan dengan baik (skor = 2,0)
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup prosiding. Kedalaman pembahasannya cukup baik (skor = 6,50)
3	Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data/Informasi yang disajikan jelas, telah memenuhi kecukupan dan mutakhir. Metodologi yang digunakan sesuai. Referensi yang digunakan sebagai acuan sesuai, sebagian besar adalah jurnal dan up to date (skor = 6,0)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit memiliki reputasi yang baik. Prosiding Internasional terindeks Scopus. Artikel dapat diakses secara online (skor = 7,5)

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