

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

Judul Jurnal Ilmiah/Paper : Trajectory Estimation of Autonomous Surface Vehicle Using Extended Kalman Filter
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Dieky Adzkiyah, Hendro Nurhadi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Penulis pertama/ ~~Penulis ke 3/ Penulis korespondensi*~~
 Identitas Prosiding: a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series (ICCGANT 2019)
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596
 c. Tahun terbit/tempat pelaksanaan : 2019
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing
 e. Alamat web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1538/1/012035>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri \checkmark 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 <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,50		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		6,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,50		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,50		7,00
Total = (100%)	25,00		21,50
Nilai Pengusul	= 60% x 21,50 = 12,90		

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 model 3-DOF Touristant ASV, algoritma Extended Kalman Filter cukup detail
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup dalam dan detail serta memiliki ruang lingkup yang sesuai, dimana pembahasan hasil simulasi estimasi trajectory dengan metode EKF membandingkan julha iterasi utnk mengetahui keakurasian yaitu dengan 200 dan 300 iterasi yang memiliki erro kurang dari 4%,
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. Termasuk jurnal ilmiah internasional bereputasi yang terindeks di Scopus yaitu IOP Publishing
5	Indikasi plagiasi	Hasil turnitin adalah 13 %
6	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan latar belakang keilmuan dan track record penelitian pengusul

Surabaya, 07/06/2022

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 : PROSIDING**

Judul Jurnal Ilmiah/Paper : Trajectory Estimation of Autonomous Surface Vehicle Using Extended Kalman Filter
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Dieky Adzkiyah, Hendro Nurhadi
 Jumlah Penulis : 3
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~Penulis ke 3/ Penulis korespondensi*~~
 Identitas Prosiding: a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series (ICCGANT 2019)
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596
 c. Tahun terbit/tempat pelaksanaan : 2019
 d. Penerbit/organiser : IOP Publishing
 e. Alamat web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1538/1/012035>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus Q4

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

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

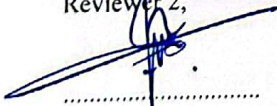
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,5		2,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,5		6,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,5		7,0
Total = (100%)	25		21,5
Nilai Pengusul (Penulis Pertama 60% x 21,5 = 12,9)			

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 <i>up to date</i> (skor = 6,0)
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit memiliki reputasi yang baik. Prosiding Internasional terindeks Scopus. Artikel dapat diakses secara online (skor = 7,0)

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