

LEMBAR
PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Jurnal Ilmiah/Paper : Optimal Control Model of Two Dimensional Missile Using Forward Backward Sweep Method (FBSM)
 Nama Penulis : Teguh Herlambang, Dinita Rahmalia, Denis Fidita Karya, Fajar Annas Susanto, Firman Yudianto
 Jumlah Penulis : 5
 Status Pengusul : Penulis pertama/ Penulis ke-2/-Penulis korespondensi*
 Identitas Prosiding: a. Judul Prosiding : International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE 2021)
 b. ISSN/ISBN : 978-1-6654-0148-7
 c. Tahun terbit/tempat pelaksanaan : 2021/Banyuwangi
 d. Penerbit/organiser : IEEE
 e. Alamat web Prosiding :
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9650094>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review:

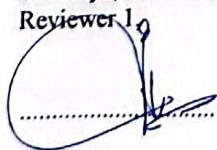
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	2,50		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	7,50		6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	7,50		7,00
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 optimal control, index performance dan Hamiltonian pada model 2 dimensi missile cukup detail.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kedalaman pembahasan cukup dalam dan detail serta memiliki ruang lingkup yang sesuai, dimana pembahasan hasil simulasi numeric dengan membandingkan simulasi tanpa control dan simulasi dengan control cukup baik pada model missile.
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 8 %
6	Kesesuaian bidang ilmu	Sesuai dengan latar belakang keilmuan pengusul

Surabaya, 09/06/2022

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 : Optimal Control Model of Two Dimensional Missile Using Forward Backward Sweep Method (FBSM)

Nama Penulis : Teguh Herlambang, Dinita Rahmalia, Denis Fidita Karya, Fajar Annas Susanto, Firman Yudianto

Jumlah Penulis : 5

Status Pengusul : Penulis pertama/ Penulis ke-2/-Penulis korespondensi*

Identitas Prosiding:

- a. Judul Prosiding : International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE 2021)
- b. ISSN/ISBN : 978-1-6654-0148-7
- c. Tahun terbit/tempat pelaksanaan : 2021/Banyuwangi
- d. Penerbit/organiser : IEEE
- e. Alamat web Prosiding : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9650094>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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 ☐	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 <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 = 7,5)

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