

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design and Control of Autonomous Surface Vehicle to Support Bathymetry Survey in the Coastal Environment
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ahmad Fauzan Zakki***, Aris Triwiyatno, Bandi Sasmito, Krismon Budiono)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems
 b. Nomor ISSN : 2415-6698
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 4, Issue 4, Page No 458-461, 2019
 d. Penerbit : ASTES Publishers
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.25046/aj040455](https://doi.org/10.25046/aj040455)
 f. Alamat web jurnal : <https://www.astesj.com/v04/i04/p55/>
 Alamat Artikel : [https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_040455.p
df](https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_040455.pdf)
 g. Terindex : Scopus, Q3 (**discontinued**)

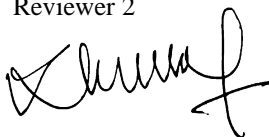
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	1,00	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	6,00	5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	6,00	6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,00	5,00	5,00
Total = (100%)	17,00	18,00	17,50
Nilai Pengusul = (60% x 17,5) = 10,50			

Makassar,

Reviewer 2



Prof. Daeng Paroka, ST., MT., Ph.D
 NIP. 197201181998021001
 Unit Kerja : Dept. Teknik Kelautan FT UNHAS

Reviewer 1



Prof. Dr.Eng. Suandar Baso, ST., MT.
 NIP. 197302062000121002
 Unit Kerja : Dept. Teknik Perkapalan FT UNHAS

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design and Control of Autonomous Surface Vehicle to Support Bathymetry Survey in the Coastal Environment
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ahmad Fauzan Zakki***, Aris Triwiyatno, Bandi Sasmito, Krismon Budiono)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems
 b. Nomor ISSN : 2415-6698
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 4, Issue 4, Page No 458-461, 2019
 d. Penerbit : ASTES Publishers
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.25046/aj040455](https://doi.org/10.25046/aj040455)
 f. Alamat web jurnal : <https://www.astesj.com/v04/i04/p55/>
 Alamat Artikel : [https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_040455.p
df](https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_040455.pdf)
 g. Terindex : Scopus, Q3 (**discontinued**)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

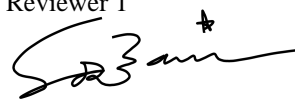
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 20	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			5,00
Total = (100%)	20,00			17,00
Nilai Pengusul = (60% x 17) = 10,20				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kelengkapan paper baik, secara konten paper sudah sesuai penulisan Jurnal meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pengembangan algoritma sistem control dilakukan dengan cukup baik, namun tampak sistem control masih dalam level sederhana
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode yang digunakan cukup efektif untuk control ASV yang dikembangkan
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Meskipun pada saat publikasi ASTESJ masih terindeks scopus, namun indeks scopus jurnal ini sudah discontinue sehingga hanya dianggap sebagai jurnal internasional biasa.

Makassar,
Reviewer 1



Prof. Dr.Eng. Suandar Baso, ST., MT.

NIP. 197302062000121002

Unit Kerja : Dept. Teknik Kelautan FT UNHAS

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Design and Control of Autonomous Surface Vehicle to Support Bathymetry Survey in the Coastal Environment
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ahmad Fauzan Zakki***, Aris Triwiyatno, Bandi Sasmito, Krismon Budiono)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Advances in Science, Technology and Engineering Systems
 b. Nomor ISSN : 2415-6698
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 4, Issue 4, Page No 458-461, 2019
 d. Penerbit : ASTES Publishers
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.25046/aj040455](https://doi.org/10.25046/aj040455)
 f. Alamat web jurnal : <https://www.astesj.com/v04/i04/p55/>
 Alamat Artikel : [https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_040455.p
df](https://www.astesj.com/publications/ASTESJ_040455.pdf)
 g. Terindex : Scopus, Q3 (**discontinued**)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

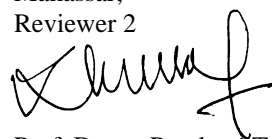
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	20			1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			5,00
Total = (100%)	20,00			18,00
Nilai Pengusul = (60% x 18) = 10,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kelengkapan unsur baik, meskipun paper tidak eksplisit membagi IMRAD tetapi secara konten tahapah sudah meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kedalam pembahasan cukup baik dan tingkat kedalaman sedang (standar). Seharusnya proses algoritma control melibatkan koefisien hidrodinamika yang sangat kompleks dan detail
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode pengembangan sistem control cukup sederhana, namun masih memadai untuk kebutuhan control ASV
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
ASTESJ sudah discontinue dari scopus. Tidak dianggap sebagai jurnal internasional bereputasi

Makassar,
Reviewer 2



Prof. Daeng Paroka, ST., MT., Ph.D
NIP. 197201181998021001

Unit Kerja : Dept. Teknik Perkapalan FT UNHAS