

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on hydrodynamics coefficients of SWATH Autonomous Surface Vehicles (ASV) Hullform for bathymetry survey activities
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ahmad Fauzan Zakki**, Aris Triwiyatno, Bandi Sasmito and Insanu Abdilla Cendekia Abar)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : 1819-6608
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14 No. 18, September 2019
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_18_2019.htm
 Alamat Artikel : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2019/jeas_0919_7927.pdf
 g. Terindex : Sinta/Scopus Q3, SCIMAGO Q3

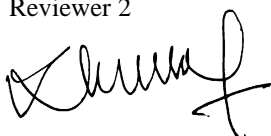
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	12,00	12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,00	12,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,00	8,00	8,00
Total = (100%)	33,00	35,00	34,00
Nilai Pengusul = (60% x 34) = 20,40			

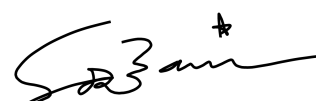
Makassar,

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) : Study on hydrodynamics coefficients of SWATH Autonomous Surface Vehicles (ASV) Hullform for bathymetry survey activities
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ahmad Fauzan Zakki**, Aris Triwiyatno, Bandi Sasmito and Insanu Abdilla Cendekia Abar)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : 1819-6608
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14 No. 18, September 2019
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_18_2019.htm
 Alamat Artikel : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2019/jeas_0919_7927.pdf
 g. Terindex : Sinta/Scopus Q3, SCIMAGO Q3

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

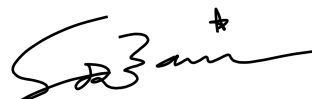
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			8,00
Total = (100%)	40,00			33,00
Nilai Pengusul = (60% x 33) = 19,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan Jurnal Internasional meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Kedalaman pembahasan sangat mendalam, kajian koefisien hidrodinamik dilakukan dengan sangat detail dan sistematis menggunakan simulasi dan model matematis.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Metode sudah tepat dan menghasilkan karakteristik dan koefisien hidrodinamis ASV dari hasil simulasi yang akurat meskipun tidak divalidasi langsung dengan eksperimen.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 ARPN jurnal internasional bereputasi sedang, reputasi jurnal ini tidak terlalu baik karena mayoritas publikasi merupakan hasil studi seperti thesis atau skripsi, bukan riset-riset utama yang jadi rujukan perkembangan teknologi. Namun dimasukan sebagai Q3 jurnal oleh sinta/scopus dengan SJR 0.252

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) : Study on hydrodynamics coefficients of SWATH Autonomous Surface Vehicles (ASV) Hullform for bathymetry survey activities
 Jumlah Penulis : 4 orang (**Ahmad Fauzan Zakki**, Aris Triwiyatno, Bandi Sasmito and Insanu Abdilla Cendekia Abar)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
 b. Nomor ISSN : 1819-6608
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14 No. 18, September 2019
 d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_18_2019.htm
 Alamat Artikel : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2019/jeas_0919_7927.pdf
 g. Terindex : Sinta/Scopus Q3, SCIMAGO Q3

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

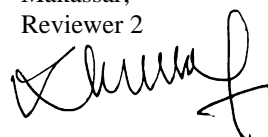
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 40	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			8,00
Total = (100%)	40,00			35,00
Nilai Pengusul = (60% x 35) = 21,00				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Struktur penulisan sudah sesuai IMRAD (Introduction, Material/Method, Result and Discussion), namun sub section material and method tidak eksplisit ditulis.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kajian numerik sangat kompleks dan mampu diselesaikan untuk mendapatkan koefisien hidrodinamik ASV
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Analisis numerik yang disajikan dijelaskan dengan baik dan berurutan. Metode yang digunakan juga tepat untuk digunakan menentukan koefisien hidrodinamik ASV.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
ARPN jurnal yang kurang baik reputasinya, namun terindeks sinta/scopus Q3 dengan SJR 0.252

Makassar,
 Reviewer 2



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

Unit Kerja : Dept. Teknik Perkapalan FT UNHAS