

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemanfaatan Energi Alternatif Gas Alam Terkompresi Sebagai Bahan Bakar Mesin Penggerak Kapal Nelayan Tradisional
 Jumlah Penulis : 2 orang (**Ari Wibawa BS***, Reza Shah Alam)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan
 b. Nomor ISSN : 2301-9069
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 10, No 1 (2013): Februari
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/kpl.v10i1.4738>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/4738>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/4738/4290>
 g. Terindex : Google Scholar

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%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,00	3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2,50	2,50	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	2,50	2,50	2,50
Total = (100%)	9,00	9,00	9,00
Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40			

Semarang, 4 April 2023

Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si
 NIP. 195905221988121001
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.
 NIP. 197501222000121001
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemanfaatan Energi Alternatif Gas Alam Terkompresi Sebagai Bahan Bakar Mesin Penggerak Kapal Nelayan Tradisional
 Jumlah Penulis : 2 orang (Ari Wibawa BS*, Reza Shah Alam)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan
 b. Nomor ISSN : 2301-9069
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 10, No 1 (2013): Februari
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/kpl.v10i1.4738>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/4738>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/4738/4290>
 g. Terindex : Google Scholar

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

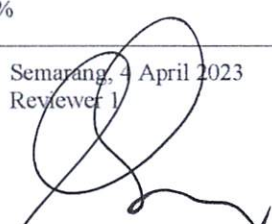
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 10	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,00		1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00		3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00		2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3,00		2,50
Total = (100%)		10,00		9,00
Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Isi artikel sudah sesuai dengan fokus dan scope dari Jurnal KAPAL:
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Artikel ini membahas tentang Pemanfaatan Energi Alternatif Gas Alam Terkompresi Sebagai Bahan Bakar Mesin Penggerak Kapal Nelayan Tradisional. Untuk kedalaman pembahasannya telah dijelaskan secara terperinci. disajikan dalam gambar, table dan grafik
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Kemutakhiran dari jurnal ini mengacu kepada issue Ketahanan Energi yang berkembang saat itu, Metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada jurnal, hanya saja referensi yg di gunakan masih minim
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Kelengkapan isi jurnal, meliputi: ISSN (elektronik dan cetak), tim editor, peer reviewer dari luar Undip, terbit berkala 3x setahun. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 16%

Semarang, 4 April 2023
 Reviewer 1


 Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.
 NIP. 197501222000121001
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemanfaatan Energi Alternatif Gas Alam Terkompresi Sebagai Bahan Bakar Mesin Penggerak Kapal Nelayan Tradisional
 Jumlah Penulis : 2 orang (Ari Wibawa BS*, Reza Shah Alam)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan
 b. Nomor ISSN : 2301-9069
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 10, No 1 (2013): Februari
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/kpl.v10i1.4738>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/4738>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/4738/4290>
 g. Terindex : Google Scholar

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="text" value="10"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,00		1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00		3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00		2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3,00		2,50
Total = (100%)		10,00		9,00
Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan jurnal baik meliputi: abstrak, pendahuluan yang berisi tujuan penelitian dan referensi beberapa artikel pendukung, metodologi, hasil, kesimpulan dan daftar pustaka.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang Pemanfaatan Energi Alternatif Gas Alam Terkompresi Sebagai Bahan Bakar Mesin Penggerak Kapal Nelayan Tradisional. Untuk kedalaman pembahasannya telah dijelaskan secara detail disajikan dalam gambar, table dan grafik

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kemutakhiran dari jurnal ini mengacu kepada issue Ketahanan Energi yang berkembang saat itu, Metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada jurnal, hanya saja referensi yg di gunakan masih kurang

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

kelengkapan isi jurnal, meliputi: ISSN (elektronik dan cetak), tim editor, peer reviewer dari luar Undip, terbit berkala 3x setahun. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 16%

Semarang, 4 April 2023

Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si

NIP. 195905221988121001

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP