

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Strength Analysis of Portable Blast Room Using Modular Glass Reinforced Plastics Wall Panel by Finite Element Method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Vol, No., Bln Thn : 62, Januari 2017
- d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.862.302>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.862.302>
- Alamat Artikel : [http://eprints.undip.ac.id/72098/1/AMM\\_Vol\\_862\\_Jan\\_2017.pdf](http://eprints.undip.ac.id/72098/1/AMM_Vol_862_Jan_2017.pdf)
- g. Terindex : Tidak terindeks Scopus

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 Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	6,00	6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00	5,00	5,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>	<b>19,00</b>	<b>19,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 19,50) = 11,70</b>			

Semarang, 17 Juni 2019

Reviewer 2

Parlunggan Manik, S.T., M.T.  
NIP. 197402142000121001  
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

Reviewer 1

Dr. Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.  
NIP. 197312172000121001  
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Strength Analysis of Portable Blast Room Using Modular Glass Reinforced Plastics Wall Panel by Finite Element Method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Vol, No., Bln Thn : 62, Januari 2017
- d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.862.302>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.862.302>  
 Alamat Artikel : [http://eprints.undip.ac.id/72098/1/AMM\\_Vol\\_862\\_Jan\\_2017.pdf](http://eprints.undip.ac.id/72098/1/AMM_Vol_862_Jan_2017.pdf)
- g. Terindex : Tidak terindeks Scopus

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* :

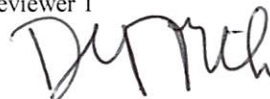
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			6,00
c. Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			6,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>			<b>20,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 20,00) = 12,00</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Artikel sesuai dengan panduan penulisan dalam jurnal. Substansi artikel cukup sesuai dengan bidang ilmu penulis. Terdapat benang merah dalam penulisannya.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Substansi artikel sesuai dengan dengan ruang lingkup jurnal (Material dan Keteknikan). Kedalaman artikel cukup baik.
3. **Kecukupan dan kemitahiran data/informasi dan metodologi:**  
 Kebaruan data artikel termasuk sedang. Sebagian besar rujukannya adalah jurnal yang terbaru dan kemitahiran informasi cukup baik.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Jurnal tidak terindeks Scopus, Turnitin 14%. Keberkasaan jurnal terbit cukup baik.

Semarang, 17 Juni 2019

Reviewer 1



Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.

NIP. 197312172000121001

Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Strength Analysis of Portable Blast Room Using Modular Glass Reinforced Plastics Wall Panel by Finite Element Method

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
- b. Nomor ISSN : 1662-7482
- c. Vol, No., Bln Thn : 62, Januari 2017
- d. Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.862.302>
- f. Alamat web jurnal : <https://www.scientific.net/AMM.862.302>  
Alamat Artikel : [http://eprints.undip.ac.id/72098/1/AMM\\_Vol\\_862\\_Jan\\_2017.pdf](http://eprints.undip.ac.id/72098/1/AMM_Vol_862_Jan_2017.pdf)
- g. Terindex : Tidak terindeks Scopus

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

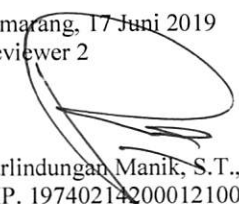
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
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
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>			<b>19,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 19,00) = 11,40</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel sudah ditulis sesuai dengan format dan kaidah ilmu yang berlaku secara umum untuk penulisan jurnal internasional.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup artikel yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki penulis yaitu Keteknikan. Pembahasan dilakukan cukup mendalam.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kecukupan dan kemutakhiran data yang disajikan oleh penulis sudah cukup baik.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Unsur penerbitan jurnal sudah lengkap. Reputasi jurnal cukup baik namun tidak terindeks Scopus. Keberkayaan terbitan juga cukup baik.

Semarang, 17 Juni 2019  
Reviewer 2

  
Parlindungan Manik, S.T., M.T.  
NIP. 197402142000121001  
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP