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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) | : | Structural Analysis for Estimating Damage Behavior of Double Hull under Ice-Grounding Scenario Models | | |
| Jumlah Penulis | : | 6 orang | | |
| Status Pengusul | : | penulis ke-5/~~utama~~ | | |
| Identitas Jurnal Ilmiah | : | a. Nama Jurnal | : | Key Engineering Materials (Advances in Fracture and Damage Mechanics XVI) |
| | | b. Nomor ISSN | : | ISSN: 1662-9795 |
| | | c. Vol, No., Bln Thn | : | Vol. 754, September Tahun 2017 |
| | | d. Penerbit | : | Trans Tech Publications |
| | | e. DOI artikel (jika ada) | : | https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | f. Alamat web jurnal | : | https://www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | Alamat Artikel | : | https://www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | g. Terindex | : | Scopus |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :
- [√] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] 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%) | 4 | 4 | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 8 | 10 | 9 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 10 | 10 | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 10 | 10 | 10 |
| **Total = (100%)** | **32** | **34** | **33** |
| **Nilai Pengusul = (40% x 33)/5 = 2,64** | | | |

Semarang, 27 Juni 2019

Reviewer 2

Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 197303171999031001
Unit Kerja : S1 Teknik Mesin FT UNDIP

~~Reviewer~~ 1

Dr.Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.
NIP. 197510211999031004
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) | : | Structural Analysis for Estimating Damage Behavior of Double Hull under Ice-Grounding Scenario Models | | |
| Jumlah Penulis | : | 6 orang | | |
| Status Pengusul | : | penulis ke-5/~~utama~~ | | |
| Identitas Jurnal Ilmiah | : | a. Nama Jurnal | : | Key Engineering Materials (Advances in Fracture and Damage Mechanics XVI) |
| | | b. Nomor ISSN | : | ISSN: 1662-9795 |
| | | c. Vol, No., Bln Thn | : | Vol. 754, September Tahun 2017 |
| | | d. Penerbit | : | Trans Tech Publications |
| | | e. DOI artikel (jika ada) | : | https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | f. Alamat web jurnal | : | https://www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | Alamat Artikel | : | https://www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | g. Terindex | : | Scopus |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :
- [√] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] 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 ☐ | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4,00 | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12,00 | | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00 | | | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12,00 | | | 10 |
| **Total = (100%)** | **40,00** | | | **32** |
| **Nilai Pengusul = (40% x 32)/5 = 2,56** | | | | |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
   Artikel telah memenuhi format dan template jurnal yang dituju

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
   Pembahasan dilakukan dengan baik untuk mendeskripsikan fenomena grounding kapal, ruang lingkup juga dideskripsikan dengan cukup baik
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
   Informasi yang dihasilkan cukup mutakhir untuk mendeskripsikan respon struktur bottom pada kapal.

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
   Jurnal memiliki reputasi yang cukup baik, dengan SJR 0,18, Q3, dan H-Index jurnal 44.

~~Semarang~~, 27 Juni 2019
Reviewer 1

Dr.Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.
NIP. 197510211999031004
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) | : | Structural Analysis for Estimating Damage Behavior of Double Hull under Ice-Grounding Scenario Models | | |
| Jumlah Penulis | : | 6 orang | | |
| Status Pengusul | : | penulis ke-5/~~utama~~ | | |
| Identitas Jurnal Ilmiah | : | a. Nama Jurnal | : | Key Engineering Materials (Advances in Fracture and Damage Mechanics XVI) |
| | | b. Nomor ISSN | : | ISSN: 1662-9795 |
| | | c. Vol, No., Bln Thn | : | Vol. 754, September Tahun 2017 |
| | | d. Penerbit | : | Trans Tech Publications |
| | | e. DOI artikel (jika ada) | : | https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | f. Alamat web jurnal | : | https://www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | Alamat Artikel | : | https://www.scientific.net/KEM.754.303 |
| | | g. Terindex | : | Scopus |

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓pada kategori yang tepat) :
- [√] Jurnal Ilmiah Internasional
- [ ] 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 ☐ | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 4,00 | | | 4 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12,00 | | | 10 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12,00 | | | 10 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 12,00 | | | 10 |
| **Total = (100%)** | **40,00** | | | **34** |
| **Nilai Pengusul = (40% x 34)/5 = 2.72** | | | | |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
   Kesesuaian dan kelengkapan isi artikel cukup baik
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
   Pembahasan telah dilakukan dengan baik, ruang lingkup cukup baik, hasil dapat memberikan kontribusi untuk mengetahui perilaku respon struktur bottom
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
   Topik yang diangkat memiliki kemutakhiran yang baik dan metodologi juga dilakukan dengan baik.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
   Jurnal memiliki H-Indexx yang baik, SJR index (0.18) dan Kategori Q3.

Semarang, 27 Juni 2019
Reviewer 2

Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 197303171999031001
Unit Kerja : S1 Teknik Mesin FT UNDIP