

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of melting behaviour of Nickel, Titanium, and NiTi alloy using EAM and MEAM type potential

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Keempat

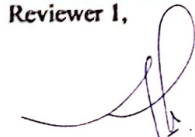
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics  
b. Nomor ISBN : 978-602-0951-24-9  
c. Volume, Conference, Bulan Tahun : 1171, 1, Agustus 2018  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel :  
f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1171/1/012035/pdf>  
g. Terindex di : <https://www.scopus.com/>

Kategori Publikasi Jurnal : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                  | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional/ Internasional bereputasi<br>√                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nasional Terakreditasi<br>□ | Nasional***<br>□ |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  | 2,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  | 8,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  | 8                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  | 8,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                  | <b>27,5</b>                |
| <b>Kontribusi Pengusul (Penulis Keempat dari 5 penulis)</b>       | Penulis kedua = $40\% \times 30 / 4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                  | <b>27,5</b>                |
| <b>Komentar Peer Review :</b>                                     | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: unsur artikel sesuai dengan standar jurnal, cukup lengkap<br>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: ruang lingkup masih perlu diperluas dan pendalaman pembahasan<br>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: metode yang digunakan cukup mutakhir<br>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: kualitas penerbit baik, terindeks scopus |                             |                  |                            |

Ponorogo, 25 November 2019  
Reviewer 1,



**Fauzan Masykur, S.T., M.Kom**

Unit Kerja :  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Jabatan Terakhir : Lektor

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of melting behaviour of Nickel, Titanium, and NiTi alloy using EAM and MEAM type potential

Jumlah Penulis : 5 Orang

Status Pengusul : Penulis Keempat

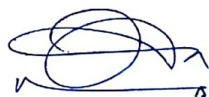
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Journal of Physics  
b. Nomor ISBN : 978-602-0951-24-9  
c. Volume, Conference, Bulan Tahun : 1171, 1, Agustus 2018  
d. Penerbit : IOP Publishing  
e. DOI artikel :  
f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1171/1/012035/pdf>  
g. Terindex di : <https://www.scopus.com/>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ☒ pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                  | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional/<br>Internasional<br>bereputasi<br>√                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nasional<br>Terakreditasi<br>□ | Nasional***<br>□ |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  | 2,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  | 8,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  | 8,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  | 8,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>                                             | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                  | 28                         |
| <b>Kontribusi Pengusul</b><br>(Penulis Keempat dari 5 penulis)    | Penulis kedua = $40\% \times 30 / 4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                  | 2,8                        |
| <b>Komentar Peer Review :</b>                                     | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: unsur isi dari artikel cukup lengkap dan sesuai<br>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Lebih di perdalam lagi pembahasannya<br>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metode dan referensi perlu di mutakhirkan<br>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap dan baik |                                |                  |                            |

Ponorogo, 25 November 2019  
Reviewer 2,



**Dra. Ida Widaningrum, M.Kom**

Unit Kerja :  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Jabatan Terakhir : Lektor