

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

Judul Karya Ilmiah : A Low Cost Anthropomorphic Prosthetic hand Using DC Micro Metal Gear motor  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5090-0890-2  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jspx?punumber=7887878>  
 Alamat Artikel : [https://www.researchgate.net/publication/315872909\\_A\\_low\\_cost\\_anthropomorphic\\_prosthetic\\_hand\\_using\\_DC\\_micro\\_metal\\_gear\\_motor](https://www.researchgate.net/publication/315872909_A_low_cost_anthropomorphic_prosthetic_hand_using_DC_micro_metal_gear_motor)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai  | Nilai Reviewer |              | Nilai Rata-rata |
|--|----------------|--------------|-----------------|
|  | Reviewer I     | Reviewer II  |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)                         | 3,00           | 3,00         | 3,00            |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 8,00           | 7,50         | 7,75            |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9,00           | 9,00         | 9,00            |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)        | 8,00           | 9,00         | 8,50            |
| <b>Total = (100%)</b>  | <b>28,00</b>   | <b>28,50</b> | <b>28,25</b>    |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 28,25)/5 = 2,26</b>                   |                |              |                 |

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 197005201999031002  
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1

Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
 NIP. 197108181997021001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : A Low Cost Anthropomorphic Prosthetic hand Using DC Micro Metal Gear motor  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5090-0890-2  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.js?punumber=7887878>  
 Alamat Artikel : [https://www.researchgate.net/publication/315872909\\_A\\_low\\_cost\\_anthropomorphic\\_prosthetic\\_hand\\_using\\_DC\\_micro\\_metal\\_gear\\_motor](https://www.researchgate.net/publication/315872909_A_low_cost_anthropomorphic_prosthetic_hand_using_DC_micro_metal_gear_motor)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review :**

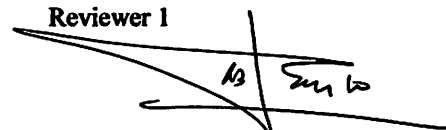
| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding                  |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)                          | 3,00                                      |                                      | 3,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9,00                                      |                                      | 8,00                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9,00                                      |                                      | 9,00                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)         | 9,00                                      |                                      | 8,00                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30,00</b>                              |                                      | <b>28,00</b>               |
| <b>Nilai Pengusul = (40% x 28,00)/5 = 2,24</b>                    |   |                                      |                            |

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" seminar (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). (nilai:3,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup kegiatan seminar/prosiding. Data yang ditampilkan cukup lengkap, kedalaman pembahasan cukup baik. (nilai:8,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data/informasi dan metodogi yang disajikan menunjukkan adanya kebaharuan informasi, keseluruhan dari jurnal acuan merupakan jurnal yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai:9,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel ini merupakan hasil dari 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE ), yang merupakan prosiding internasional ter-indeks scopus. (nilai: 8,00)

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.  
 NIP. 197108181997021001  
 Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : A Low Cost Anthropomorphic Prosthetic hand Using DC Micro Metal Gear motor  
 Jumlah Penulis : 6 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 2016 3rd International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE)  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5090-0890-2  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IEEE  
 e. Alamat Repository/Web : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.js?punumber=7887878>  
 Alamat Artikel : [https://www.researchgate.net/publication/315872909\\_A\\_low\\_cost\\_anthropomorphic\\_prosthetic\\_hand\\_using\\_DC\\_micro\\_metal\\_gear\\_motor](https://www.researchgate.net/publication/315872909_A_low_cost_anthropomorphic_prosthetic_hand_using_DC_micro_metal_gear_motor)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review :**

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal Prosiding                  |                                      | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
|   | Internasional<br><input type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)                          | 3,00                                      |                                      | 3,00                       |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9,00                                      |                                      | 7,50                       |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9,00                                      |                                      | 9,00                       |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)         | 9,00                                      |                                      | 9,00                       |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30,00</b>                              |                                      | <b>28,50</b>               |
| <b>Nilai Pengusul = <math>(40\% \times 28,50)/5 = 2,28</math></b> |   |                                      |                            |

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Makalah ditulis secara lengkap dan sistematis, telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). (nilai: 3,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Penelitian yang disampaikan dalam artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (nilai: 7,50).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Merupakan applied research, ide dan hasil up to date, metode yang dikembangkan baru dan orisinal, merupakan pengembangan dari disiplin keilmuan Teknik Mesin. (nilai: 9,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel diterbitkan oleh IEEE, SJR : 1,38 (2017) termasuk Q1. Prosiding internasional - terindeks Scopus. (nilai: 9,00)

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 197005201999031002  
 Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP