

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of Usability on Bionic Anthropomorphic (BIMO) Hand for Disability Hand Patient  
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Novie Susanto, Heru Prastawa, **Manik Mahachandra**, Dinda Ayu R)  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI  
 b. Nomor ISSN : 1412-6869 (Print), ISSN: 2460-4038 (Online)  
 c. Volume, nomor : 18 (2)  
 d. Penerbit : Teknik Industri UMS  
 e. DOI artikel : [https:// doi:10.23917/jiti.v18i2.8133](https://doi.org/10.23917/jiti.v18i2.8133)  
 f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti>  
 ARTIKEL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/8133>  
 g. Terindeks di : Sinta 2, Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, Google Scholar  
 h. Turnitin Similarity : 5 %

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 1     | Reviewer 2 |                 |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                            | 2,5            | 2,0        | 2,25            |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                  | 6,5            | 6,5        | 6,50            |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 6,5            | 6,4        | 6,45            |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)          | 7              | 6,7        | 6,85            |
| <b>Total = (100%)</b>  | 22,5           | 21,6       | 22,05           |
| <b>Nilai Pengusul (Penulis kedua)</b>                            | 3,00           | 2,88       | <b>2,94</b>     |

Reviewer 1



Prof. Dr. Aries Susanty, ST, MT  
 NIP. 197103271999032002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

Semarang,  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT  
 NIP. 197405202000121001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of Usability on Bionic Anthropomorphic (BIMO) Hand for Disability Hand Patient  
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Novie Susanto, Heru Prastawa, **Manik Mahachandra**, Dinda Ayu R)  
 Status Pengusul : Penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI  
 b. Nomor ISSN : 1412-6869 (Print), ISSN: 2460-4038 (Online)  
 c. Volume, nomor : 18 (2)  
 d. Penerbit : Teknik Industri UMS  
 e. DOI artikel : [https:// doi:10.23917/jiti.v18i2.8133](https://doi.org/10.23917/jiti.v18i2.8133)  
 f. Alamat web jurnal :  
 JURNAL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti>  
 ARTIKEL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/8133>  
 g. Terindeks di : Sinta 2, Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, Google Scholar  
 h. Turnitin Similarity : 5 %

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 Bereputasi     | Nasional Terakreditasi Sinta 2 | Nasional Tidak Terakreditasi |                            |
|   | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> 25    | <input type="checkbox"/>     |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             |                              | 2,5                            |                              | 2,5                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                              | 7,5                            |                              | 6,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              | 7,5                            |                              | 6,5                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |                              | 7,5                            |                              | 7                          |
| <b>Total = (100%)</b>   |                              | 25                             |                              | 22,5                       |
| <b>Nilai Pengusul = (40/3%) * 23,5 = 3,00</b>                     |                              |                                |                              |                            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Kelengkapan isi jurnal lengkap dan ditulis sesuai dengan Petunjuk Penulisan. Artikel terdiri dari Title, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, dan References. Artikel berisi tentang evaluasi usability tangan palsu BIMO pada pasien cacat tangan.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan lingkup jurnal yaitu menguji tingkat usability dilakukan dengan mempresentasikan hasil pengisian USE Kuesioner. Hasil penelitian disajikan secara baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Artikel ini memiliki nilai kebaruan. Keterbaruan artikel ini terletak pada hasil tes yang telah disesuaikan dengan usability, menunjukkan produk BIMO HAND masuk status yang baik. Responden memberikan penilaian yang baik tanggapan terhadap penggunaan produk dengan beberapa catatan. Umpan balik digunakan oleh meningkatkan fungsionalitas dan kenyamanan produk. Metodologi yang digunakan baik. Dari 30 referensi yang digunakan, sebanyak 24 referensi (80%) merupakan referensi yang mutakhir karena kurang dari 10 tahun. Referensi yang kurang dari 5 tahun sebanyak 28. Sebagian besar rujukan merupakan jurnal internasional
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 2, juga terindeks pada Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, dan Google Schooler

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Aries Susanty, ST. MT  
 NIP. 197103271999032002  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of Usability on Bionic Anthropomorphic (BIMO) Hand for Disability Hand Patient

Jumlah Penulis : 4 Orang ((Novie Susanto, Heru Prastawa, **Manik Mahachandra**, Dinda Ayu R)

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ILMIAH TEKNIK INDUSTRI  
b. Nomor ISSN : 1412-6869 (Print), ISSN: 2460-4038 (Online)  
c. Volume, nomor : 18 (2)  
d.  
e. Penerbit : Teknik Industri UMS  
f. DOI artikel : [https:// doi:10.23917/jiti.v18i2.8133](https://doi.org/10.23917/jiti.v18i2.8133)  
g. Alamat web jurnal :  
JURNAL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti>  
ARTIKEL : <https://journals.ums.ac.id/index.php/jiti/article/view/8133>  
h. Terindeks di : Sinta 2, Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, Google Schoolar  
i. Turnitin Similarity : 5 %

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 Bereputasi     | Nasional Terakreditasi Sinta 2 | Nasional Tidak Terakreditasi |                            |
|   | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> 25    | <input type="checkbox"/>     |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)                             |                              | 2,5                            |                              | 2,0                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                              | 7,5                            |                              | 6,5                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                              | 7,5                            |                              | 6,4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           |                              | 7,5                            |                              | 6,7                        |
| <b>Total = (100%)</b>   |                              | 25                             |                              | 21,6                       |
| <b>Nilai Pengusul = (40%/3) * 21,6 = 2,88</b>                     |                              |                                |                              |                            |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan isi jurnal lengkap dan ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan. Artikel terdiri dari Title, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, dan References. Artikel berisi tentang evaluasi usability tangan palsu BIMO pada pasien cacat tangan.
- Substansi artikel sesuai dengan lingkup jurnal yaitu menguji tingkat usability dilakukan dengan mempresentasikan hasil pengisian USE Kuesioner, yang telah dinilai berdasarkan persepsi responden setelah menggunakan produk. Hasil penelitian disajikan secara baik dan Sistematis.
- Kebaruan artikel ini terletak pada simpulan, hasil tes yang telah disesuaikan dengan usability, menunjukkan produk BIMO HAND masuk status yang baik. Responden memberikan penilaian yang baik tanggapan terhadap penggunaan produk dengan beberapa catatan. Umpan balik digunakan oleh meningkatkan fungsionalitas dan kenyamanan produk. Referensi yang digunakan, sebanyak 32 % merupakan referensi yang mutakhir karena kurang dari 10 tahun. Referensi yang kurang dari 5 tahun sebanyak 7. Sebagian besar rujukan merupakan jurnal internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Sinta 2, juga terindeks pada Garuda, DOAJ, EBSCO, Crossref, dan Google Schooler

Surakarta, 26 Oktober 2021  
Reviewer 2



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST, MT  
NIP. 197405202000121001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS