

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

Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of User-Centered Design (UCD) Method in Product Development of Traveling Wheelchair  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Nia Budi P, Ridwan Permana P , Rusnaldy, Rifky Ismail, **H Prastawa**)  
 Status Pengusul : Penulis ke-5  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The International Conference on Engineering, Technology, and Industrial Application (ICETIA)  
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 26 June 2019  
 d. Penerbit/organiser : Journal of Physics: Conference Series  
 e. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1858/1>  
 ARTIKEL : <https://doi:10.1088/1742-6596/1858/1/012036>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 5 %

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer 1	Reviewer 1	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,5	2,5	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,4	8,2	8,30
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8,4	8,45
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	8,6	8	8,3
<b>Total = (100%)</b>	28	27,1	27,5
<b>Nilai Pengusul (Penulis kelima)</b>	2,8	2,71	<b>2,75</b>

Reviewer 1



Prof. Dr. Bambang Suhardi, ST,MT  
 NIP. 1197405202000121001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

Semarang,  
 Reviewer 2



Prof. Dr. Wahyudi, ST, MT  
 NIP. 197706252003121001  
 Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS

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

Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of User-Centered Design (UCD) Method in Product Development of Traveling Wheelchair  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Nia Budi P, Ridwan Permana P , Rusnaldy, Rifky Ismail, **H Prastawa**)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The International Conference on Engineering, Technology, and Industrial Application (ICETIA)  
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 26 June 2019  
 d. Penerbit/organiser : Journal of Physics: Conference Series  
 e. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1858/1>  
 ARTIKEL : <https://doi:10.1088/1742-6596/1858/1/012036>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 5 %

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,6
<b>Total = (100%)</b>	30		28
<b>Nilai Pengusul = (40%/4) * 28 = 2,8</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Penulisan artikel sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang evaluasi kursi roda bepergian menggunakan metode desain yang berpusat pada pengguna (UCD). Pembahasan dilakukan secara mendalam (5 dari 19 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini desain produk mempengaruhi dampak produk terhadap lingkungan, di mana desain modular memiliki dampak yang lebih kecil. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran (13 rujukan berusia kurang dari 10 tahun). Dari 19 rujukan, 6 diantaranya berupa jurnal.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding dilakukan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu Journal of Physics: Conference Series, Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR=0,18 e-ISSN: 1551-7616

Surakarta, 26 Oktober 2021  
 Reviewer 1



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

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

Judul karya ilmiah (paper) : Implementation of User-Centered Design (UCD) Method in Product Development of Traveling Wheelchair  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Nia Budi P, Ridwan Permana P , Rusnaldy, Rifky Ismail, **H Prastawa**)  
 Status Pengusul : Penulis ke-5  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : The International Conference on Engineering, Technology, and Industrial Application (ICETIA)  
 b. ISBN/ISSN : 1551-7616 (Online)  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 26 June 2019  
 d. Penerbit/organiser : Journal of Physics: Conference Series  
 e. Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>  
 PROSIDING : <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1858/1>  
 ARTIKEL : <https://doi:10.1088/1742-6596/1858/1/012036>  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS  
 g. Turnitin Similarity : 5 %

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

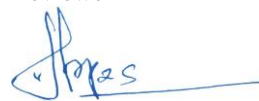
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text" value="30"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8
<b>Total = (100%)</b>	30		27,1
<b>Nilai Pengusul = (40/4%) *27,1 = 2,71</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:** Artikel ditulis sesuai dengan Author Guidelines (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgement, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri). Terdapat benang merah dalam struktur penulisannya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup Seminar (International Conference on Engineering, Technology and Industrial Application). Artikel ini membahas tentang evaluasi kursi roda bepergian menggunakan metode desain yang berpusat pada pengguna (UCD). Pembahasan dilakukan secara mendalam (5 dari 19 buah rujukannya dilibatkan dalam proses pembahasan).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data-data hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi. Kebaruan penelitian ini desain produk mempengaruhi dampak produk terhadap lingkungan, di mana desain modular memiliki dampak yang lebih kecil. Sebagian besar rujukan menunjukkan kemutakhiran. Dari 19 rujukan, 6 diantaranya berupa jurnal.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Prosiding diterbitkan oleh penerbit prosiding Internasional, yaitu Journal of Physics: Conference Series, Scopus, Inspec, CAS, ADS, SJR=0,18 e-ISSN: 1551-7616

Semarang,  
Reviewer 2



Prof. Dr. Wahyudi Sutopo, ST, MSi.  
NIP. 197706252003121001  
Unit kerja : Dept. Teknik Industri UNS