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

Judul karya ilmiah (artikel) : Wheelchair's Design Development for Disabled People in

Yogyakarta, Using Quality Function Deployment Method

Jumlah Penulis : 1 Orang

Nama Penulis : Hapsoro Agung Jatmiko

Status Pengusul : Penulis Tunggal/<del>Penulis pertama/Penulis ke ..../Penulis korespodensi</del> Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Prosiding : International Conference on Engineering

and Management in Industrial System

(ICOEMIS)

b. No ISSN/ISBN : 978-94-6252-823-9 / 1951-6851

c. Tahun Terbit : 2019

d. Penerbit : Atlantis Press

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web jurnal : <a href="https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252">https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252</a>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di

SCOPUS\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah Bereputasi**	V	Prosiding Ilmiah Internasional/Internasional
(beri √ pada kategori yang tepat)		
		Prosiding Ilmiah Nasional Terakreditasi SINTA
[		Prosiding Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

#### Hasil Penilaian Peer Review:

Hasil Penilaian Peer	Review:				
	Nilai Maksimal Pros	Nilai Akhir			
Komponen yang dinilai	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindeks SCOPUS	Yang Diperoleh	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1,5			1	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5			3	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5			3	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,5			2,5	
Total = (100%)	15			9,5	
Nilai Pengusul				5.7	

Nilai Pengusul	5,7		
Komentar Peer Review	Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:     Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam penulisan karya tulis ilmiah jelas, terdiri dari abstrak, pendahuluan, material dan metode, hasil dan pembahasan, simpulan dan referensi		
	<ol> <li>Tentang ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: Ruang lingkup jelas Kedalaman pembahasan cukup jelas. Bagian introduction sudah jelas menggambarkan dari permasalahan hanya saja belum menggambarkan tujuan dari penelitian secara eksplisit. Bagian Research Methodology jelas, kurang pembahasan terkait QFD tools apakal semua tahapan digunakan semua atau hanya beberapa tahap, misal sampai level HOQ saja atau hingga manfacturing proses. Bagian Result and Discussion cukup jelas, pembahasan hasil statistik dalam tabel hasil olah data perlu dijelaskan. Bagian Conclusion cukup jelas, hanya perlu dipertajam untuk menjawab tujuan penelitian yang tercantum di abstrak/pendahuluan</li> </ol>		
	3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Kecukupan dan kemuthakiran data jelas. Metodologi yang digunakan cukup tergambar, lebih baik jelaskan melalui tahapan-tahapan penelitian bentuk poin-poin.		
	Kelengkapan unsur kualitas penerbit:     Kelengkapan unsur kualitas penerbit cukup jelas. Kurang informasi mengenai mekanisme review dan timeline waktu yang detail dan jelas.		
	5. Indikasi plagiasi: Tidak ditemukan indikasi plagiasi dari hasil penelitian.		
	6. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai bidang ilmu, Teknik Industri-Ergonomi dan Desain Produk		

Yogyakarta, 25 April 2022 Reviewer 1/2 \*

Utaminingsih Linarti, S.T., M.T.

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

Nama Utaminingsih Linarti, S.T., M.T.

NIP/NIY. 60091574

Bidang Ilmu Teknik Industri

Jabatan Akademik Lektor

Unit Kerja Teknik Industri/Fakultas Teknologi Industri

# LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\*

Judul karya ilmiah

(artikel)

: Wheelchair's Design Development for Disabled People in Yogyakarta, Using Quality Function Deployment Method

Jumlah Penulis

1 Orang

Nama Penulis

Hapsoro Agung Jatmiko

Status Pengusul

Penulis Tunggal/Penulis pertama/Penulis ke ..../Penulis

korespodensi

Identitas Jurnal

Ilmiah

: a. Nama Prosiding

: International Conference on

Engineering and Management in Industrial

System (ICOEMIS)

b. No ISSN/ISBN : 978-94-6252-823-9 / 1951-6851

c. Tahun Terbit : 2019

d. Penerbit : Atlantis Press

e. DOI artikel (jika ada) : - f. Alamat web jurnal :

https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252

g. Terindeks <del>Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di</del>

SCOPUS\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah 🕢	Prosiding Imiah Internasional/Internasional
Bereputasi**	
(beri √ pada kategori yang tepat)	Prosiding Nasional Terakreditasi SINTA
	Prosiding Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian Peer Review:

		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					
Komponen yang dinilai		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	Yang Diperoleh
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3				2,8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9				7,5

c.	Kecukupan				
	dan				
	kemutakhiran				
	data/informasi	9			8,0
	dan				
	metodologi				
	(30%)				
d.	Kelengkapan				
	unsur dan				
	kualitas	9			8,0
	terbitan/jurnal				
	(30%)				
То	tal = (100%)	30			28,3
Nil	ai Pengusul				28,3
1/ -		 	_		

# Komentar Peer Review

#### 1. Kelengkapan karya ilmiah:

Paper ini telah memenuhi kriteria prosiding internasional, ditulis dengan rapi menggunakan Bahasa Ingris yang baik sesuai dengan struktur artikel standar sebagaimana instruksi yang diminta penyelenggara konferens. Abstrak diuraikan dengan jelas sehingga memberikan gambaran tentang inti dari tulisan. Pustaka yang digunakan belum memadai namun tersitasi dengan baik. Terdapat benang merah antara topik – latar belakang – tujuan – metodologi – hasil dan pembahasan – simpulan – Pustaka acuan.

### 2. Ruang Lingkup dan Kedalaman:

Tulisan dengan judul Wheelchair's Design Development for Disabled People in Yogyakarta, Using Quality Function Deployment Method telah dilakukan sesuai dengan ruang lingkup dalam metode QFD. Penjaringan suara konsumen telah dilakukan awal sebagai dasar dalam menyusun matiks HOQ yang selanjutnya menjadi dasar dalam pembuatan desain kursi roda yang sesauai dengan kebutuhan penyandang disabilitas. Kontribusi hasil penelitian terlihat dari hasil desain yang diusulkan sesuai dengan respon dari konsumen. Pembahasan dilakukan dengan baik namun belum menampilkan keterkaitan Pustaka dengan hasil yang diperoleh.

#### 3. Kecukupan dan Kemutahiran Data:

Penelitian ini menggunakan kuesioner dalam pengumpulan data dari responden yaitu penyandang disabilitas di Yogyakarta yang menggunakan kursi roda. Tahapan penelitian dikerjakan lengkap sesuai metode QFD yang dikombinasikan dengan 7 faktor yaitu wheelchair's aesthetic, weight, safety, wheelchair's mechanism, ergonomics, usability dan economics sebagai customer need dalam HOQ. Hasil penelitian berupa desain kursi roda yang ergonomis untuk penyandang disabilitas tertulis dengan lengkap dan jelas di dalam kesimpulan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/Prosiding seminar

Seminar ini telah memenuhi ketentuan sebagai penyelenggara konferensi internasional dan telah menerbitkan prosiding terindeks scopus dengan No ISSN/ISBN: 978-94-6252-823-9 / 1951-6851. Prosiding ini dapat diakse pada laman <a href="https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252">https://www.atlantis-press.com/proceedings/icoemis-19/125921252</a> dan DOI di <a href="https://doi.org/10.2991/icoemis-19.2019.6">https://doi.org/10.2991/icoemis-19.2019.6</a>. Secara lengkap informasi terkait pelaksanaan International Conference on Engineering and Management in Industrial System (ICOEMIS) dapat diakses pada laman <a href="https://www.iceems.org/">http://www.iceems.org/</a>.

# 5. Indikasi plagiasi:

Hasil uji similarity memberikan nilai ....... dan merupakan akumulasi dari kesamaan-kesamaan 1%-2% dan setelah ditelaah berasal dari kalimat yang tidak substansial merupakan pemikiran dasar, tapi lebih pada kalimat baku. Judul jurnal dan header juga ikut terjaring, yang berkontribusi pada peningkatan 2%.

# 6. Kesesuaian bidang ilmu:

Tulisan sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis ke dua, dan juga sejalan dengan riset yang selama ini ditekuni yaitu riset bidang keilmuan Ergonomi dan Desain produk.

Yogyakarta, 27 April 2022 Reviewer 1/2 \*

Nama : Isana Arum Primasari

: 60960138

Bidang Ilmu: Ergonomi

Jabatan Akademik : Lektor

Unit Kerja : Universitas Ahmad

\*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/ terindeks di DOAJ, CABi,

Copernicus

Dahlan



NIP/NIY.